

CH Cooper & Hunter Coil Performance Data SLIM DUCT											
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)
765	-22°F(-30.0°C)	15589	15277	15201	16908	16756	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	-13°F(-25.0°C)	19870	19472	19375	20722	20535	4.86	4.90	4.91	4.92	4.94
	-4°F(-20.0°C)	22010	21570	21462	22954	22748	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70
	0°F(-17.8°C)	24596	24104	23983	25651	25420	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	5°F(-15.0°C)	27828	27271	27135	29021	28760	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	14°F(-10.0°C)	28112	27549	27412	29317	29053	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	17°F(-8.3°C)	28206	27642	27504	29416	29151	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	22°F(-5.6°C)	28616	28044	27903	29843	29575	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	27°F(-2.8°C)	29026	28445	28303	30271	29998	4.73	4.77	4.77	4.78	4.80
	32°F(-0.0°C)	29436	28847	28703	30698	30422	4.64	4.67	4.68	4.69	4.71
	35°F(1.7°C)	29682	29088	28943	30955	30676	4.58	4.62	4.63	4.64	4.65
	37°F(2.8°C)	30038	29437	29290	31326	31044	4.43	4.47	4.48	4.49	4.50
	42°F(5.6°C)	30929	30310	30159	32255	31965	4.06	4.10	4.11	4.11	4.13
	44.6°F(7.0°C)	31285	30660	30506	32627	32333	3.92	3.95	3.96	3.96	3.98
	47°F(8.3°C)	31820	31184	31028	33185	32886	3.70	3.73	3.73	3.74	3.76
	52°F(11.1°C)	31805	31169	31013	33169	32871	3.33	3.36	3.36	3.37	3.38
	57°F(13.9°C)	31790	31154	30999	33154	32855	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	59°F(15.0°C)	31784	31149	30993	33147	32849	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86
	62°F(16.7°C)	31775	31140	30984	33138	32840	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	64.4°F(18.0 °C)	31769	31134	30978	33132	32834	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
941	-22°F(-30.0°C)	18000	17640	17552	18474	18308	4.59	4.63	4.63	4.64	4.66
	-13°F(-25.0°C)	22497	22047	21937	22641	22437	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	-4°F(-20.0°C)	24921	24422	24300	25081	24855	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	0°F(-17.8°C)	27848	27291	27155	28027	27774	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	5°F(-15.0°C)	31507	30877	30723	31709	31424	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	14°F(-10.0°C)	31829	31192	31036	32033	31744	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	17°F(-8.3°C)	31936	31297	31141	32140	31851	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	22°F(-5.6°C)	32400	31752	31593	32607	32314	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	27°F(-2.8°C)	32864	32207	32046	33074	32777	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	32°F(-0.0°C)	33328	32661	32498	33541	33240	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	35°F(1.7°C)	33606	32934	32770	33822	33517	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70
	37°F(2.8°C)	34010	33330	33163	34228	33920	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	42°F(5.6°C)	35019	34318	34147	35243	34926	4.11	4.14	4.15	4.15	4.17
	44.6°F(7.0°C)	35422	34714	34540	35649	35328	3.96	3.99	4.00	4.00	4.02
	47°F(8.3°C)	36027	35307	35130	36258	35932	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79
	52°F(11.1°C)	36011	35290	35114	36241	35915	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	57°F(13.9°C)	35994	35274	35097	36224	35898	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	59°F(15.0°C)	35987	35267	35091	36218	35892	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	62°F(16.7°C)	35977	35257	35081	36207	35881	2.62	2.65	2.65	2.66	2.67
	64.4°F(18.0 °C)	35970	35251	35074	36201	35875	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	-22°F(-30.0°C)	20783	20368	20266	20185	20003	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	-13°F(-25.0°C)	25472	24962	24837	24738	24516	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	-4°F(-20.0°C)	28216	27652	27514	27403	27157	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80

1059	0°F(-17.8°C)	31530	30900	30745	30622	30347	4.84	4.88	4.88	4.89	4.91
	5°F(-15.0°C)	35673	34960	34785	34646	34334	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	14°F(-10.0°C)	36037	35317	35140	34999	34684	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	17°F(-8.3°C)	36159	35435	35258	35117	34801	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	22°F(-5.6°C)	36684	35950	35771	35627	35307	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	27°F(-2.8°C)	37209	36465	36283	36138	35813	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	32°F(-0.0°C)	37735	36980	36795	36648	36318	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	35°F(1.7°C)	38050	37289	37103	36954	36622	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	37°F(2.8°C)	38507	37737	37548	37398	37061	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	42°F(5.6°C)	39649	38856	38662	38507	38161	4.15	4.18	4.19	4.20	4.21
	44.6°F(7.0°C)	40106	39304	39107	38951	38600	4.00	4.03	4.04	4.04	4.06
	47°F(8.3°C)	40791	39975	39776	39616	39260	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	52°F(11.1°C)	40772	39957	39757	39598	39242	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	57°F(13.9°C)	40753	39938	39738	39579	39223	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	59°F(15.0°C)	40745	39931	39731	39572	39216	2.88	2.90	2.90	2.91	2.92
	62°F(16.7°C)	40734	39919	39720	39561	39205	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	64.4°F(18.0 °C)	40726	39912	39712	39553	39197	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
1235	-22°F(-30.0°C)	23532	23061	22 946	22854	22648	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	-13°F(-25.0°C)	28840	28263	28 122	28009	27757	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	-4°F(-20.0°C)	31947	31308	31 152	31027	30748	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	0°F(-17.8°C)	35700	34986	34811	34671	34359	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	5°F(-15.0°C)	40390	39583	39 385	39227	38874	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	14°F(-10.0°C)	40802	39986	39786	39627	39271	5.05	5.09	5.10	5.11	5.14
	17°F(-8.3°C)	40940	40121	39 920	39761	39403	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	22°F(-5.6°C)	41535	40704	40500	40338	39975	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	27°F(-2.8°C)	42130	41287	41080	40916	40548	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	32°F(-0.0°C)	42724	41870	41661	41494	41120	4.78	4.82	4.83	4.84	4.85
	35°F(1.7°C)	43081	42220	42 009	41841	41464	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	37°F(2.8°C)	43599	42727	42513	42343	41962	4.57	4.61	4.61	4.62	4.64
	42°F(5.6°C)	44892	43994	43774	43599	43206	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	44.6°F(7.0°C)	45409	44501	44278	44101	43704	4.04	4.07	4.08	4.09	4.10
	47°F(8.3°C)	46185	45261	45 035	44855	44451	3.81	3.84	3.85	3.85	3.87
	52°F(11.1°C)	46163	45240	45014	44834	44430	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	57°F(13.9°C)	46142	45219	44993	44813	44410	3.05	3.08	3.09	3.09	3.10
	59°F(15.0°C)	46133	45210	44984	44804	44401	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95
	62°F(16.7°C)	46120	45198	44972	44792	44389	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	64.4°F(18.0 °C)	46112	45189	44 963	44783	44380	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57

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