



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)
147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	3506	3436	3419	3076	3048	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	-4°F(-20.0°C)	4230	4146	4125	3711	3678	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	0°F(-17.8°C)	4694	4600	4577	4118	4081	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	5°F(-15.0°C)	5274	5169	5143	4627	4585	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	14°F(-10.0°C)	5800	5684	5655	5088	5042	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	17°F(-8.3°C)	5975	5855	5826	5242	5195	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	22°F(-5.6°C)	6172	6048	6018	5415	5366	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	27°F(-2.8°C)	6369	6242	6210	5587	5537	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	32°F(-0.0°C)	6566	6435	6402	5760	5708	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	35°F(1.7°C)	6684	6550	6518	5864	5811	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	37°F(2.8°C)	7003	6863	6828	6144	6088	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	42°F(5.6°C)	7800	7644	7605	6843	6781	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	44.6°F(7.0°C)	8118	7956	7916	7122	7058	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	47°F(8.3°C)	8596	8424	8382	7542	7474	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	52°F(11.1°C)	8478	8309	8267	7438	7371	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	57°F(13.9°C)	8360	8193	8152	7334	7268	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	59°F(15.0°C)	8313	8146	8106	7293	7227	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	62°F(16.7°C)	8242	8077	8037	7231	7166	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	64.4°F(18.0°C))	8195	8031	7991	7189	7124	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4162	4079	4058	3842	3807	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	-4°F(-20.0°C)	5021	4921	4896	4635	4593	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	0°F(-17.8°C)	5572	5461	5433	5143	5097	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	5°F(-15.0°C)	6260	6135	6105	5779	5727	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	14°F(-10.0°C)	6884	6747	6713	6355	6298	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12

206	17°F(-8.3°C)	7092	6951	6916	6547	6488	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	22°F(-5.6°C)	7326	7180	7144	6763	6702	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	27°F(-2.8°C)	7560	7409	7372	6978	6916	1.12	1.13	1.14	1.14	1.14
	32°F(-0.0°C)	7794	7638	7600	7194	7130	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	35°F(1.7°C)	7934	7776	7737	7324	7258	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	37°F(2.8°C)	8313	8146	8106	7673	7604	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	42°F(5.6°C)	9258	9073	9028	8546	8469	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	44.6°F(7.0°C)	9637	9444	9397	8895	8815	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	47°F(8.3°C)	10204	10000	9950	9419	9334	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	52°F(11.1°C)	10064	9863	9813	9289	9206	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	57°F(13.9°C)	9924	9725	9676	9160	9078	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	59°F(15.0°C)	9867	9670	9622	9108	9026	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	62°F(16.7°C)	9783	9588	9540	9031	8949	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	64.4°F(18.0°C)	9727	9533	9485	8979	8898	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82
265	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4941	4842	4817	4798	4755	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	-4°F(-20.0°C)	5960	5841	5812	5789	5737	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	0°F(-17.8°C)	6614	6482	6450	6424	6366	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	5°F(-15.0°C)	7431	7283	7246	7217	7152	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	14°F(-10.0°C)	8172	8009	7969	7937	7865	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	17°F(-8.3°C)	8419	8251	8209	8176	8103	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	22°F(-5.6°C)	8697	8523	8480	8446	8370	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	27°F(-2.8°C)	8974	8795	8751	8716	8637	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
	32°F(-0.0°C)	9252	9067	9021	8985	8904	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	35°F(1.7°C)	9418	9230	9184	9147	9065	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	37°F(2.8°C)	9867	9670	9622	9583	9497	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	42°F(5.6°C)	10990	10770	10716	10673	10577	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	44.6°F(7.0°C)	11439	11210	11154	11109	11010	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	47°F(8.3°C)	12113	11870	11811	11764	11658	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	52°F(11.1°C)	11946	11707	11649	11602	11498	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	57°F(13.9°C)	11780	11544	11486	11440	11337	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98

	59°F(15.0°C)	11713	11479	11421	11376	11273	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	62°F(16.7°C)	11613	11381	11324	11279	11177	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	64.4°F(18.0°C))	11547	11316	11259	11214	11113	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
324	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	5865	5747	5719	5696	5644	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	-4°F(-20.0°C)	7075	6934	6899	6871	6810	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	0°F(-17.8°C)	7851	7694	7656	7625	7557	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	5°F(-15.0°C)	8821	8645	8602	8567	8490	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	14°F(-10.0°C)	9700	9506	9459	9421	9336	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	17°F(-8.3°C)	9994	9794	9745	9706	9618	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	22°F(-5.6°C)	10323	10117	10066	10026	9935	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	27°F(-2.8°C)	10653	10439	10387	10346	10253	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	32°F(-0.0°C)	10982	10762	10709	10666	10570	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	35°F(1.7°C)	11180	10956	10901	10858	10760	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	37°F(2.8°C)	11713	11478	11421	11375	11273	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	42°F(5.6°C)	13045	12784	12721	12670	12556	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	44.6°F(7.0°C)	13578	13307	13240	13187	13069	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19
	47°F(8.3°C)	14378	14090	14020	13964	13838	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	52°F(11.1°C)	14180	13897	13827	13772	13648	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	57°F(13.9°C)	13983	13703	13635	13580	13458	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	59°F(15.0°C)	13904	13626	13557	13503	13382	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	62°F(16.7°C)	13785	13509	13442	13388	13268	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88
	64.4°F(18.0°C))	13706	13432	13365	13311	13192	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84

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