



Coil Performance Data



MINI FLOOR
CONSOLE

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)
188	-22°F(-30.0°C)	3147	3084	3069	3224	3195	1.28	1.30	1.30	1.30	1.31
	-13°F(-25.0°C)	4108	4026	4006	4047	4010	1.36	1.37	1.38	1.38	1.38
	-4°F(-20.0°C)	5640	5528	5500	5556	5506	1.45	1.46	1.47	1.47	1.48
	0°F(-17.8°C)	6631	6498	6466	6531	6472	1.58	1.59	1.59	1.59	1.60
	5°F(-15.0°C)	7869	7711	7673	7751	7681	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	14°F(-10.0°C)	8339	8172	8131	8214	8140	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	17°F(-8.3°C)	8495	8325	8284	8368	8293	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	22°F(-5.6°C)	9063	8881	8837	8927	8846	1.61	1.62	1.62	1.62	1.63
	27°F(-2.8°C)	9630	9437	9390	9486	9400	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	32°F(-0.0°C)	10197	9993	9943	10044	9954	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	35°F(1.7°C)	10538	10327	10275	10380	10286	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	37°F(2.8°C)	10673	10460	10407	10513	10419	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	42°F(5.6°C)	11012	10792	10738	10847	10749	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	44.6°F(7.0°C)	11147	10924	10870	10980	10881	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	47°F(8.3°C)	11350	11123	11068	11180	11079	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	52°F(11.1°C)	10984	10764	10710	10819	10722	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16
	57°F(13.9°C)	10618	10405	10353	10458	10364	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	59°F(15.0°C)	10471	10262	10210	10314	10221	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95
	62°F(16.7°C)	10251	10046	9996	10097	10007	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86
	64.4°F(18.0°C))	10105	9903	9853	9953	9864	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80
	-22°F(-30.0°C)	3651	3578	3560	3642	3609	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	-13°F(-25.0°C)	4674	4581	4558	4572	4531	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40
	-4°F(-20.0°C)	6417	6289	6257	6277	6220	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	0°F(-17.8°C)	7544	7393	7356	7379	7312	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62
	5°F(-15.0°C)	8952	8773	8730	8756	8677	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	14°F(-10.0°C)	9487	9297	9251	9279	9196	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66

324	17°F(-8.3°C)	9665	9472	9425	9454	9368	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	22°F(-5.6°C)	10311	10105	10054	10085	9994	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	27°F(-2.8°C)	10956	10737	10684	10716	10620	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	32°F(-0.0°C)	11602	11370	11313	11348	11246	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	35°F(1.7°C)	11989	11750	11691	11726	11621	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	37°F(2.8°C)	12143	11901	11841	11877	11770	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	42°F(5.6°C)	12529	12278	12217	12254	12144	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
	44.6°F(7.0°C)	12683	12429	12367	12405	12293	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43
	47°F(8.3°C)	12914	12655	12592	12631	12517	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	52°F(11.1°C)	12497	12247	12186	12223	12113	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	57°F(13.9°C)	12080	11838	11779	11815	11709	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	59°F(15.0°C)	11913	11675	11617	11652	11547	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	62°F(16.7°C)	11663	11430	11373	11408	11305	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	64.4°F(18.0°C)	11497	11267	11210	11244	11143	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81
376	-22°F(-30.0°C)	4236	4152	4131	4114	4077	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	-13°F(-25.0°C)	5318	5212	5186	5165	5118	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	-4°F(-20.0°C)	7301	7155	7119	7091	7027	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51
	0°F(-17.8°C)	8583	8411	8369	8336	8261	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	5°F(-15.0°C)	10186	9982	9932	9892	9803	1.76	1.78	1.78	1.79	1.79
	14°F(-10.0°C)	10794	10578	10525	10483	10389	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	17°F(-8.3°C)	10997	10777	10723	10680	10584	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	22°F(-5.6°C)	11731	11497	11439	11393	11291	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	27°F(-2.8°C)	12466	12216	12155	12107	11998	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	32°F(-0.0°C)	13200	12936	12871	12820	12705	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	35°F(1.7°C)	13641	13368	13301	13248	13129	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	37°F(2.8°C)	13816	13540	13472	13418	13297	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	42°F(5.6°C)	14254	13969	13899	13844	13719	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	44.6°F(7.0°C)	14430	14141	14070	14014	13888	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44
	47°F(8.3°C)	14692	14399	14327	14269	14141	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34
	52°F(11.1°C)	14218	13934	13864	13809	13684	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	57°F(13.9°C)	13744	13469	13402	13348	13228	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03

	59°F(15.0°C)	13554	13283	13217	13164	13045	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	62°F(16.7°C)	13270	13004	12939	12888	12772	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	64.4°F(18.0°C))	13080	12819	12754	12703	12589	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
441	-22°F(-30.0°C)	4820	4724	4700	4681	4639	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35
	-13°F(-25.0°C)	6051	5930	5900	5876	5824	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43
	-4°F(-20.0°C)	8307	8141	8100	8068	7995	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52
	0°F(-17.8°C)	9765	9570	9522	9484	9399	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	5°F(-15.0°C)	11589	11357	11300	11255	11154	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	14°F(-10.0°C)	12281	12035	11975	11927	11820	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	17°F(-8.3°C)	12512	12261	12200	12151	12042	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	22°F(-5.6°C)	13347	13080	13015	12963	12846	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	27°F(-2.8°C)	14183	13899	13830	13774	13650	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71
	32°F(-0.0°C)	15018	14718	14644	14586	14455	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	35°F(1.7°C)	15520	15209	15133	15073	14937	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	37°F(2.8°C)	15719	15405	15328	15266	15129	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	42°F(5.6°C)	16218	15893	15814	15751	15609	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	44.6°F(7.0°C)	16417	16089	16008	15944	15801	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45
	47°F(8.3°C)	16716	16382	16300	16235	16089	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	52°F(11.1°C)	16177	15853	15774	15711	15569	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	57°F(13.9°C)	15637	15324	15248	15187	15050	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	59°F(15.0°C)	15421	15113	15037	14977	14842	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	62°F(16.7°C)	15098	14796	14722	14663	14531	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	64.4°F(18.0°C))	14882	14584	14511	14453	14323	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82

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