



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)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	3203	3139	3123	3155	3127	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F(-20.0°C)	4387	4299	4278	4321	4282	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	0°F(-17.8°C)	5192	5088	5062	5114	5068	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	5°F(-15.0°C)	6197	6073	6043	6104	6049	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	14°F(-10.0°C)	6563	6432	6400	6465	6406	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	17°F(-8.3°C)	6685	6551	6518	6585	6525	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	22°F(-5.6°C)	6759	6624	6591	6658	6598	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	27°F(-2.8°C)	6834	6697	6664	6731	6671	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	32°F(-0.0°C)	6908	6770	6736	6805	6744	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	35°F(1.7°C)	6953	6814	6780	6849	6787	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	37°F(2.8°C)	7291	7146	7110	7182	7117	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	42°F(5.6°C)	8137	7974	7934	8015	7943	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	44.6°F(7.0°C)	8475	8306	8264	8348	8273	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	47°F(8.3°C)	8983	8803	8759	8848	8768	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	52°F(11.1°C)	8625	8453	8410	8496	8419	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	57°F(13.9°C)	8268	8102	8062	8144	8070	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	59°F(15.0°C)	8125	7962	7922	8003	7931	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	62°F(16.7°C)	7910	7752	7713	7792	7721	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91
	64.4°F(18.0°C))	7767	7612	7574	7651	7582	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	3644	3571	3554	3564	3532	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	-4°F(-20.0°C)	4991	4891	4867	4882	4838	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	0°F(-17.8°C)	5907	5789	5760	5777	5725	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	5°F(-15.0°C)	7051	6910	6875	6896	6834	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	14°F(-10.0°C)	7467	7318	7281	7303	7238	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09

324	17°F(-8.3°C)	7606	7453	7416	7439	7372	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	22°F(-5.6°C)	7690	7537	7499	7522	7454	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	27°F(-2.8°C)	7775	7620	7582	7605	7536	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	32°F(-0.0°C)	7860	7703	7664	7688	7619	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	35°F(1.7°C)	7911	7753	7714	7737	7668	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	37°F(2.8°C)	8296	8130	8089	8114	8041	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	42°F(5.6°C)	9258	9073	9027	9055	8973	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	44.6°F(7.0°C)	9643	9450	9403	9431	9346	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	47°F(8.3°C)	10220	10016	9966	9996	9906	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	52°F(11.1°C)	9813	9617	9569	9598	9512	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	57°F(13.9°C)	9407	9218	9172	9200	9117	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	59°F(15.0°C)	9244	9059	9014	9041	8960	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	62°F(16.7°C)	9000	8820	8776	8802	8723	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	64.4°F(18.0°C)	8837	8660	8617	8643	8566	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
376	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4146	4063	4043	4027	3991	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	-4°F(-20.0°C)	5679	5565	5537	5515	5465	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	0°F(-17.8°C)	6720	6586	6553	6527	6468	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	5°F(-15.0°C)	8022	7862	7823	7791	7721	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	14°F(-10.0°C)	8495	8326	8284	8251	8177	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	17°F(-8.3°C)	8653	8480	8438	8404	8328	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	22°F(-5.6°C)	8750	8575	8532	8498	8421	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	27°F(-2.8°C)	8846	8669	8626	8591	8514	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	32°F(-0.0°C)	8943	8764	8720	8685	8607	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	35°F(1.7°C)	9001	8821	8776	8741	8663	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	37°F(2.8°C)	9438	9250	9203	9167	9084	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	42°F(5.6°C)	10533	10322	10271	10230	10138	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	44.6°F(7.0°C)	10971	10752	10698	10655	10559	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	47°F(8.3°C)	11628	11395	11338	11293	11191	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	52°F(11.1°C)	11165	10942	10887	10843	10746	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	57°F(13.9°C)	10702	10488	10436	10394	10300	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02

	59°F(15.0°C)	10517	10307	10255	10214	10122	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	62°F(16.7°C)	10239	10035	9984	9945	9855	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	64.4°F(18.0°C))	10054	9853	9804	9765	9677	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
441	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4717	4623	4600	4582	4540	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	-4°F(-20.0°C)	6461	6332	6300	6275	6218	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	0°F(-17.8°C)	7646	7493	7456	7426	7359	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	5°F(-15.0°C)	9127	8945	8900	8864	8785	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	14°F(-10.0°C)	9666	9472	9425	9387	9303	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	17°F(-8.3°C)	9845	9648	9600	9562	9476	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	22°F(-5.6°C)	9955	9756	9707	9668	9581	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	27°F(-2.8°C)	10065	9863	9814	9775	9687	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	32°F(-0.0°C)	10174	9971	9921	9881	9793	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	35°F(1.7°C)	10240	10036	9985	9945	9856	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	37°F(2.8°C)	10739	10524	10471	10429	10335	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	42°F(5.6°C)	11984	11744	11686	11639	11534	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	44.6°F(7.0°C)	12482	12233	12171	12123	12014	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	47°F(8.3°C)	13229	12965	12900	12848	12733	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	52°F(11.1°C)	12703	12449	12387	12337	12226	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	57°F(13.9°C)	12176	11933	11873	11826	11719	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	59°F(15.0°C)	11966	11726	11668	11621	11517	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	62°F(16.7°C)	11650	11417	11360	11314	11212	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94
	64.4°F(18.0°C))	11439	11210	11154	11110	11010	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90

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