



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)
324	-22°F(-30.0°C)	5626	5513	5486	5482	5433	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	-13°F(-25.0°C)	7390	7242	7206	6925	6862	1.90	1.92	1.92	1.93	1.93
	-4°F(-20.0°C)	10470	10260	10209	9810	9721	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	0°F(-17.8°C)	11804	11568	11510	11060	10960	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	5°F(-15.0°C)	13472	13202	13136	12623	12509	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	14°F(-10.0°C)	14222	13938	13868	13326	13206	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	17°F(-8.3°C)	14473	14183	14112	13560	13438	2.48	2.50	2.51	2.52	2.53
	22°F(-5.6°C)	14384	14096	14026	13477	13356	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	27°F(-2.8°C)	14295	14009	13939	13394	13273	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	32°F(-0.0°C)	14206	13922	13852	13311	13191	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	35°F(1.7°C)	14153	13870	13800	13261	13141	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	37°F(2.8°C)	14360	14073	14002	13455	13334	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	42°F(5.6°C)	14878	14581	14508	13940	13815	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	44.6°F(7.0°C)	15085	14784	14710	14135	14007	1.87	1.88	1.88	1.89	1.90
	47°F(8.3°C)	15396	15088	15013	14426	14296	1.81	1.82	1.82	1.83	1.84
	52°F(11.1°C)	14619	14327	14255	13698	13575	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	57°F(13.9°C)	13842	13565	13498	12970	12853	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	59°F(15.0°C)	13532	13261	13195	12679	12565	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	62°F(16.7°C)	13065	12804	12740	12242	12132	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91
	64.4°F(18.0°C)	12754	12499	12437	11951	11843	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
	-22°F(-30.0°C)	6313	6186	6155	6141	6086	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	-13°F(-25.0°C)	8132	7969	7929	7757	7687	1.92	1.94	1.94	1.95	1.95
	-4°F(-20.0°C)	11520	11290	11233	10989	10890	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	0°F(-17.8°C)	12988	12728	12665	12390	12278	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	5°F(-15.0°C)	14823	14527	14454	14141	14013	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	14°F(-10.0°C)	15649	15336	15260	14928	14794	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56

382	17°F(-8.3°C)	15925	15606	15528	15191	15054	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	22°F(-5.6°C)	15827	15510	15433	15098	14962	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	27°F(-2.8°C)	15729	15414	15337	15004	14869	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	32°F(-0.0°C)	15631	15318	15242	14911	14777	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	35°F(1.7°C)	15572	15261	15185	14855	14721	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	37°F(2.8°C)	15801	15484	15407	15073	14937	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	42°F(5.6°C)	16371	16043	15963	15617	15476	1.93	1.94	1.94	1.95	1.96
	44.6°F(7.0°C)	16599	16267	16186	15834	15692	1.88	1.90	1.90	1.91	1.92
	47°F(8.3°C)	16941	16602	16519	16161	16015	1.82	1.84	1.84	1.85	1.85
	52°F(11.1°C)	16086	15764	15686	15345	15207	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	57°F(13.9°C)	15231	14926	14852	14529	14399	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	59°F(15.0°C)	14889	14591	14518	14203	14075	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	62°F(16.7°C)	14376	14089	14018	13714	13590	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	64.4°F(18.0°C)	14034	13753	13685	13388	13267	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
441	-22°F(-30.0°C)	7083	6942	6907	6879	6818	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83
	-13°F(-25.0°C)	8947	8769	8725	8690	8612	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
	-4°F(-20.0°C)	12676	12422	12360	12311	12200	2.19	2.21	2.22	2.22	2.23
	0°F(-17.8°C)	14291	14005	13935	13880	13755	2.37	2.38	2.39	2.39	2.40
	5°F(-15.0°C)	16311	15984	15904	15841	15698	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	14°F(-10.0°C)	17219	16875	16791	16723	16573	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	17°F(-8.3°C)	17522	17172	17086	17018	16864	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	22°F(-5.6°C)	17415	17066	16981	16913	16761	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	27°F(-2.8°C)	17307	16961	16876	16808	16657	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	32°F(-0.0°C)	17199	16855	16771	16704	16554	2.16	2.18	2.18	2.19	2.20
	35°F(1.7°C)	17135	16792	16708	16641	16491	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	37°F(2.8°C)	17386	17038	16953	16885	16733	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	42°F(5.6°C)	18013	17653	17565	17494	17337	1.94	1.96	1.96	1.97	1.98
	44.6°F(7.0°C)	18264	17899	17809	17738	17578	1.90	1.92	1.92	1.93	1.93
	47°F(8.3°C)	18641	18268	18176	18104	17941	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	52°F(11.1°C)	17700	17346	17259	17190	17035	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	57°F(13.9°C)	16759	16424	16342	16276	16130	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24

	59°F(15.0°C)	16383	16055	15975	15911	15768	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	62°F(16.7°C)	15818	15502	15424	15363	15224	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	64.4°F(18.0°C))	15442	15133	15058	14997	14862	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
500	-22°F (-30.0°C)	7794	7638	7600	7570	7501	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
	-13°F(-25.0°C)	9845	9648	9600	9562	9476	1.96	1.98	1.98	1.99	1.99
	-4°F(-20.0°C)	13947	13668	13 600	13546	13424	2.22	2.23	2.24	2.24	2.25
	0°F(-17.8°C)	15725	15410	15333	15272	15135	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	5°F(-15.0°C)	17947	17588	17 500	17430	17273	2.60	2.62	2.63	2.64	2.65
	14°F(-10.0°C)	18947	18568	18475	18401	18235	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	17°F(-8.3°C)	19280	18894	18 800	18725	18556	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	22°F(-5.6°C)	19162	18778	18685	18610	18442	2.44	2.45	2.46	2.46	2.47
	27°F(-2.8°C)	19043	18662	18569	18495	18328	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	32°F(-0.0°C)	18925	18546	18454	18380	18214	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	35°F(1.7°C)	18854	18477	18 384	18311	18146	2.11	2.13	2.13	2.13	2.14
	37°F(2.8°C)	19130	18747	18654	18579	18412	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	42°F(5.6°C)	19820	19424	19327	19249	19076	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00
	44.6°F(7.0°C)	20096	19695	19596	19518	19342	1.92	1.94	1.94	1.95	1.95
	47°F(8.3°C)	20511	20101	20 000	19920	19741	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	52°F(11.1°C)	19476	19086	18991	18915	18744	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	57°F(13.9°C)	18440	18072	17981	17909	17748	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	59°F(15.0°C)	18026	17666	17578	17507	17350	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	62°F(16.7°C)	17405	17057	16972	16904	16752	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	64.4°F(18.0°C))	16991	16651	16568	16502	16353	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81

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