



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)	5099	4997	4972	5022	4977	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	5°F(-15.0°C)	5988	5869	5839	5899	5846	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	14°F(-10.0°C)	6511	6381	6349	6413	6355	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	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)	7038	6897	6863	6933	6870	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	27°F(-2.8°C)	7392	7244	7207	7281	7215	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	32°F(-0.0°C)	7745	7590	7552	7629	7560	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	35°F(1.7°C)	7957	7798	7759	7838	7767	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	37°F(2.8°C)	8105	7943	7903	7983	7911	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	42°F(5.6°C)	8474	8305	8263	8347	8272	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	44.6°F(7.0°C)	8622	8449	8407	8492	8416	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	47°F(8.3°C)	8843	8667	8623	8711	8632	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	52°F(11.1°C)	8747	8572	8529	8616	8538	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	57°F(13.9°C)	8651	8478	8435	8521	8444	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90
	59°F(15.0°C)	8612	8440	8398	8483	8407	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	62°F(16.7°C)	8555	8383	8342	8426	8350	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	64.4°F(18.0°C))	8516	8346	8304	8388	8313	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78
	-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)	5801	5685	5657	5674	5623	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	5°F(-15.0°C)	6813	6677	6644	6664	6604	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	14°F(-10.0°C)	7408	7259	7223	7245	7180	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11

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)	8008	7847	7808	7832	7762	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	27°F(-2.8°C)	8410	8241	8200	8225	8151	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	32°F(-0.0°C)	8812	8635	8592	8618	8541	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	35°F(1.7°C)	9053	8872	8827	8854	8775	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	37°F(2.8°C)	9221	9037	8991	9019	8938	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	42°F(5.6°C)	9641	9448	9401	9430	9345	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	44.6°F(7.0°C)	9809	9613	9565	9594	9508	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	47°F(8.3°C)	10062	9860	9811	9841	9752	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	52°F(11.1°C)	9952	9753	9704	9734	9646	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	57°F(13.9°C)	9842	9646	9597	9627	9540	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	59°F(15.0°C)	9799	9603	9555	9584	9498	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	62°F(16.7°C)	9733	9538	9491	9519	9434	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82
	64.4°F(18.0°C)	9689	9495	9448	9477	9391	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
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)	6600	6468	6436	6410	6352	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	5°F(-15.0°C)	7752	7597	7559	7529	7461	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	14°F(-10.0°C)	8428	8259	8218	8185	8111	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	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)	9111	8928	8884	8848	8769	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	27°F(-2.8°C)	9568	9377	9330	9292	9209	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	32°F(-0.0°C)	10025	9825	9776	9737	9649	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	35°F(1.7°C)	10300	10094	10043	10003	9913	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	37°F(2.8°C)	10491	10281	10230	10189	10097	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	42°F(5.6°C)	10969	10750	10696	10653	10558	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	44.6°F(7.0°C)	11161	10937	10883	10839	10742	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	47°F(8.3°C)	11447	11219	11162	11118	11018	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	52°F(11.1°C)	11323	11096	11041	10997	10898	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	57°F(13.9°C)	11198	10974	10919	10876	10778	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92

	59°F(15.0°C)	11148	10925	10871	10827	10730	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	62°F(16.7°C)	11074	10852	10798	10755	10658	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
	64.4°F(18.0°C))	11024	10803	10749	10706	10610	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
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)	7509	7359	7322	7293	7227	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	5°F(-15.0°C)	8820	8643	8600	8566	8489	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	14°F(-10.0°C)	9589	9397	9350	9313	9229	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	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)	10366	10158	10107	10067	9976	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	27°F(-2.8°C)	10886	10668	10615	10572	10477	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	32°F(-0.0°C)	11406	11178	11122	11078	10978	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	35°F(1.7°C)	11719	11484	11427	11381	11279	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17
	37°F(2.8°C)	11936	11697	11639	11592	11488	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	42°F(5.6°C)	12480	12231	12169	12121	12012	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	44.6°F(7.0°C)	12698	12444	12382	12332	12221	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	47°F(8.3°C)	13024	12764	12700	12649	12535	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	52°F(11.1°C)	12882	12625	12562	12511	12399	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	57°F(13.9°C)	12741	12486	12423	12374	12262	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	59°F(15.0°C)	12684	12430	12368	12319	12208	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	62°F(16.7°C)	12599	12347	12285	12236	12126	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84
	64.4°F(18.0°C))	12542	12291	12230	12181	12071	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80

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