



ACiQ 9K Slim Ceiling Cassette Air Handler & 9K Platinum Single-Zone Condenser
Extended Heating & Cooling Performance Tables

COOLING PERFORMANCE DATA																						
Model	Outdoor Conditions DB	Indoor Conditions (WB/DB)																				
		WB (F°)	60.8°F (16°C)					64.4°F (18°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		DB (F°)	73.4°F (23.0°C)	77.0°F (25.0°C)	80.0°F (26.7°C)	80.6°F (27.0°C)	84.2°F (29.0°C)	73.4°F (23.0°C)	77.0°F (25.0°C)	80.0°F (26.7°C)	80.6°F (27.0°C)	84.2°F (29.0°C)	73.4°F (23.0°C)	77.0°F (25.0°C)	80.0°F (26.7°C)	80.6°F (27.0°C)	84.2°F (29.0°C)	73.4°F (23.0°C)	77.0°F (25.0°C)	80.0°F (26.7°C)	80.6°F (27.0°C)	84.2°F (29.0°C)
SCC-0609-HH-MB ACIQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 341	-22°F (-30.0°C)	TC	8878	8890	8900	8900	8912	9414	9425	9434	9436	9447	9976	9989	10000	10002	10013	10577	10588	10600	10602	10615
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	-13°F (-25.0°C)	TC	11602	11618	11630	11631	11647	12302	12316	12328	12331	12345	13036	13053	13068	13070	13085	13822	13837	13852	13854	13871
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	-4°F (-20.0°C)	TC	11350	11365	11378	11378	11394	12034	12048	12060	12063	12077	12753	12770	12784	12786	12801	13522	13536	13551	13553	13570
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	0°F (-17.8°C)	TC	11238	11253	11265	11266	11281	11915	11930	11941	11944	11958	12627	12644	12658	12660	12674	13388	13403	13417	13419	13436
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	5°F (-15.0°C)	TC	11098	11113	11125	11125	11140	11767	11781	11792	11795	11809	12470	12486	12500	12502	12516	13221	13236	13250	13252	13269
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
	14°F (-10.0°C)	TC	10661	10675	10686	10687	10701	11303	11316	11328	11330	11343	11978	11994	12007	12010	12023	12700	12714	12728	12730	12746
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	17°F (-8.3°C)	TC	10515	10529	10540	10541	10555	11148	11162	11173	11175	11188	11815	11830	11843	11845	11858	12526	12540	12554	12556	12571
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	23°F (-5.0°C)	TC	10904	10918	10930	10930	10945	11561	11574	11586	11588	11602	12251	12267	12281	12283	12297	12990	13004	13018	13020	13036
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	35°F (1.7°C)	TC	11681	11697	11709	11710	11726	12385	12400	12412	12414	12429	13125	13142	13157	13159	13174	13916	13931	13946	13948	13966
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	41°F (5.0°C)	TC	11451	11466	11479	11479	11495	12141	12155	12167	12170	12184	12866	12883	12897	12900	12914	13642	13656	13671	13673	13690
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	47°F (8.3°C)	TC	11221	11236	11248	11248	11263	11897	11911	11923	11925	11939	12608	12624	12638	12640	12655	13367	13382	13396	13398	13415
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	50°F (10.0°C)	TC	11266	11281	11293	11294	11309	11945	11959	11971	11973	11987	12658	12675	12689	12691	12706	13421	13436	13450	13452	13469
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	59°F (15.0°C)	TC	11402	11417	11429	11430	11445	12089	12103	12115	12118	12132	12811	12828	12842	12844	12859	13583	13598	13613	13615	13632
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	68°F (20.0°C)	TC	11538	11553	11566	11566	11582	12233	12247	12259	12262	12276	12964	12981	12995	12997	13012	13745	13760	13775	13777	13794
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	77°F (25.0°C)	TC	11673	11689	11702	11702	11718	12377	12392	12404	12406	12421	13116	13133	13148	13150	13165	13907	13922	13937	13939	13956
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	82°F (27.8°C)	TC	11685	11701	11713	11714	11730	12389	12404	12416	12419	12433	13129	13146	13161	13163	13178	13920	13936	13951	13953	13970
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	86°F (30.0°C)	TC	11614	11629	11642	11642	11658	12314	12328	12340	12343	12357	13049	13066	13081	13083	13098	13835	13850	13866	13868	13885
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88
	95°F (35.0°C)	TC	11453	11469	11481	11481	11497	12143	12158	12170	12172	12187	12869	12886	12898	12902	12917	13644	13659	13674	13676	13693
S/T		0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
PI		1.02	1.02																			

HEATING PERFORMANCE

Model	Outdoor Conditions DB	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)
SCC-0609-HH-MB ACiQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 341	-22°F (-30.0°C)	5230	5126	5100	5080	5034	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	-13°F (-25.0°C)	6461	6332	6300	6275	6218	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	-4°F (-20.0°C)	8820	8643	8600	8566	8489	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	0°F (-17.8°C)	9731	9537	9489	9451	9366	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	5°F (-15.0°C)	10871	10653	10600	10558	10463	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	14°F (-10.0°C)	11871	11633	11575	11529	11425	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	17°F (-8.3°C)	12204	11960	11900	11852	11746	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	22°F (-5.6°C)	12694	12440	12378	12328	12218	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	27°F (-2.8°C)	13184	12921	12856	12805	12689	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	32°F (0.0°C)	13674	13401	13334	13281	13161	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77
	35°F (1.7°C)	13969	13689	13621	13566	13444	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	37°F (2.8°C)	14016	13736	13667	13613	13490	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	42°F (5.6°C)	14136	13853	13784	13728	13605	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	44.6°F (7.0°C)	14183	13900	13830	13775	13651	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46
	47°F (8.3°C)	14255	13970	13900	13844	13720	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	52°F (11.1°C)	14439	14151	14080	14023	13897	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	57°F (13.9°C)	14624	14331	14260	14203	14075	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	59°F (15.0°C)	14697	14403	14331	14274	14146	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	62°F (16.7°C)	14808	14512	14439	14382	14252	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

LEGEND
- TC: Total Cooling Capacity (BTU/hr)
- PI: Power Input (kW)
- DB: Dry Bulb
- WB: Wet Bulb