



ACIQ 9K 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)
ACIQ-09CC-HH-MC ACIQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 353	-22°F (-30.0°C)	TC	8523	8535	8544	8544	8556	9037	9048	9057	9058	9069	9577	9589	9600	9602	9613	10154	10165	10176	10178	10190
		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	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	-13°F (-25.0°C)	TC	9234	9246	9256	9256	9269	9790	9802	9811	9813	9825	10375	10388	10400	10402	10414	11000	11012	11024	11026	11039
		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	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38
	-4°F (-20.0°C)	TC	9944	9957	9968	9968	9982	10543	10556	10566	10568	10581	11173	11188	11200	11202	11215	11846	11859	11872	11874	11889
		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	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	0°F (-17.8°C)	TC	10260	10273	10284	10285	10299	10878	10891	10901	10904	10917	11528	11543	11556	11558	11571	12222	12236	12249	12251	12266
		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	0.35	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	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	5°F (-15.0°C)	TC	10654	10668	10680	10680	10695	11296	11310	11321	11323	11336	11971	11987	12000	12002	12016	12692	12706	12720	12722	12738
		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	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	14°F (-10.0°C)	TC	11574	11590	11602	11603	11619	12272	12286	12298	12301	12316	13005	13022	13036	13039	13053	13789	13804	13819	13821	13838
		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	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	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
	17°F (-8.3°C)	TC	11881	11897	11910	11910	11926	12597	12612	12624	12627	12642	13350	13367	13382	13384	13399	14154	14169	14185	14187	14205
		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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	23°F (-5.0°C)	TC	11743	11759	11772	11772	11788	12451	12466	12478	12480	12495	13195	13212	13227	13229	13244	13990	14005	14020	14022	14040
		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	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	35°F (1.7°C)	TC	11467	11483	11495	11496	11511	12159	12173	12185	12187	12202	12885	12902	12916	12918	12933	13661	13676	13691	13693	13710
		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	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	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	0.57
	41°F (5.0°C)	TC	11691	11707	11719	11720	11736	12395	12410	12422	12425	12440	13136	13153	13168	13170	13185	13927	13943	13958	13960	13977
		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	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	47°F (8.3°C)	TC	11914	11930	11943	11944	11960	12632	12647	12660	12662	12677	13387	13404	13419	13422	13437	14194	14209	14225	14227	14244
		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	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59
	50°F (10.0°C)	TC	11985	12001	12014	12015	12031	12708	12723	12735	12738	12753	13467	13484	13499	13502	13517	14278	14294	14309	14311	14329
		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	0.50	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	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	59°F (15.0°C)	TC	12198	12215	12228	12228	12245	12933	12949	12961	12964	12979	13706	13724	13739	13742	13757	14532	14548	14563	14566	14584
		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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	68°F (20.0°C)	TC	12411	12428	12441	12442	12458	13159	13174	13188	13190	13206	13945	13963	13979	13981	13997	14785	14801	14817	14820	14838
		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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	77°F (25.0°C)	TC	12624	12641	12654	12655	12672	13385	13400	13414	13416	13432	14184	14203	14218	14221	14237	15039	15055	15072	15074	15093
		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	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	82°F (27.8°C)	TC	12615	12632	12646	12647	12664	13376	13392	13405	13407	13423	14175	14193	14209	14212	14228	15029	15045	15062	15064	15083
		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	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	86°F (30.0°C)	TC	12449	12466	12479	12480	12497	13199	13215	13228	13231	13246	13988	14006	14022	14024	14040	14831	14847	14863	14865	14884
		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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	95°F (35.0°C)	TC	12075	12091	12104	12104	12121	12802	12818	12830	12833	12848	13567	13585	13600	13603	13618	14385	14400	14416	14418	14436
S/T		0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75												

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)
ACiQ-09CC-HH-MC ACiQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 353	-22°F (-30.0°C)	4307	4221	4200	4183	4146	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	-13°F (-25.0°C)	5640	5528	5500	5478	5429	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	-4°F (-20.0°C)	7589	7437	7400	7370	7304	1.42	1.43	1.44	1.44	1.44
	0°F (-17.8°C)	9230	9045	9000	8964	8883	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	5°F (-15.0°C)	11281	11055	11000	10956	10857	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
	14°F (-10.0°C)	12512	12261	12200	12151	12042	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	17°F (-8.3°C)	12922	12663	12600	12550	12437	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	22°F (-5.6°C)	13504	13234	13168	13115	12997	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	27°F (-2.8°C)	14086	13805	13736	13681	13558	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
	32°F (0.0°C)	14669	14375	14304	14246	14118	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	35°F (1.7°C)	15018	14718	14644	14586	14454	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	37°F (2.8°C)	15250	14945	14870	14811	14677	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	42°F (5.6°C)	15829	15513	15435	15373	15235	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	44.6°F (7.0°C)	16061	15740	15661	15598	15458	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43
	47°F (8.3°C)	16409	16080	16000	15936	15793	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	52°F (11.1°C)	15960	15640	15562	15500	15360	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	57°F (13.9°C)	15510	15200	15124	15064	14928	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	59°F (15.0°C)	15331	15024	14949	14889	14755	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	62°F (16.7°C)	15061	14760	14686	14628	14496	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	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