



ACiQ 9K Wall Mounted 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-09W-HH-MD ACiQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 441	-22°F (-30.0°C)	TC	8639	8651	8660	8661	8672	9160	9171	9180	9182	9193	9707	9720	9731	9732	9743	10292	10303	10314	10316	10329
		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	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	-13°F (-25.0°C)	TC	9359	9372	9382	9382	9395	9923	9935	9945	9947	9959	10516	10530	10542	10543	10555	11150	11162	11174	11176	11190
		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	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37
	-4°F (-20.0°C)	TC	10079	10093	10104	10104	10118	10687	10699	10710	10712	10725	11325	11340	11352	11355	11367	12007	12020	12034	12035	12050
		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	0.33	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	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	0°F (-17.8°C)	TC	10399	10413	10424	10425	10439	11026	11039	11050	11052	11065	11685	11700	11713	11715	11728	12389	12402	12416	12417	12433
		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	0.34	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	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	5°F (-15.0°C)	TC	10799	10814	10825	10826	10840	11450	11463	11475	11477	11491	12134	12150	12163	12166	12179	12865	12879	12893	12895	12911
		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	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	14°F (-10.0°C)	TC	10954	10969	10980	10981	10996	11614	11628	11639	11642	11655	12308	12324	12338	12340	12354	13049	13064	13078	13080	13096
		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	0.37	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	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	17°F (-8.3°C)	TC	11005	11020	11032	11033	11048	11669	11683	11694	11696	11710	12366	12382	12396	12398	12412	13111	13125	13139	13141	13158
		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	0.37	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	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	23°F (-5.0°C)	TC	11284	11300	11312	11312	11328	11964	11979	11990	11993	12007	12679	12696	12710	12712	12726	13443	13458	13472	13475	13491
		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	0.41	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	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50
	35°F (1.7°C)	TC	11842	11858	11871	11872	11888	12556	12571	12583	12586	12601	13306	13323	13338	13341	13356	14108	14123	14139	14141	14158
		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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	41°F (5.0°C)	TC	11731	11747	11760	11760	11776	12438	12453	12465	12468	12482	13181	13198	13213	13215	13230	13975	13991	14006	14008	14025
		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	0.50	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
	47°F (8.3°C)	TC	11620	11636	11648	11649	11664	12320	12335	12347	12349	12364	13056	13073	13088	13090	13105	13843	13858	13873	13875	13892
		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	0.59	0.59	0.59
	50°F (10.0°C)	TC	11712	11728	11740	11741	11757	12418	12432	12445	12447	12462	13160	13177	13191	13194	13209	13952	13968	13983	13985	14002
		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	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	59°F (15.0°C)	TC	11988	12004	12017	12017	12034	12710	12725	12738	12740	12755	13470	13487	13502	13505	13520	14281	14297	14312	14314	14332
		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	0.50	0.51	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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	68°F (20.0°C)	TC	12264	12280	12293	12294	12310	13003	13018	13031	13033	13049	13779	13797	13813	13815	13831	14610	14626	14642	14644	14662
		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	0.51	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	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62
	77°F (25.0°C)	TC	12539	12556	12570	12570	12587	13295	13311	13324	13327	13342	14089	14108	14123	14126	14142	14938	14955	14971	14973	14992
		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	0.53	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	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	82°F (27.8°C)	TC	12502	12518	12532	12533	12549	13255	13271	13284	13286	13302	14047	14065	14081	14084	14099	14893	14910	14926	14928	14947
		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	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	86°F (30.0°C)	TC	12230	12247	12260	12261	12277	12967	12983	12996	12998	13014	13742	13760	13775	13778	13793	14570	14586	14602	14604	14622
		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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	95°F (35.0°C)	TC	11620	11635	11648	11649	11664	12320	12335	12347	12349	12364	13056	13073	13088	13090	13105	13843	13858	13873	13875	13892
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.									

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-09W-HH-MD ACiQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 441	-22°F (-30.0°C)	5238	5133	5107	5087	5041	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	-13°F (-25.0°C)	6157	6034	6004	5980	5926	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	-4°F (-20.0°C)	8287	8121	8080	8048	7976	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
	0°F (-17.8°C)	9920	9721	9673	9634	9547	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	5°F (-15.0°C)	11961	11722	11663	11617	11512	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	14°F (-10.0°C)	12292	12046	11986	11938	11831	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	17°F (-8.3°C)	12402	12154	12093	12045	11937	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	22°F (-5.6°C)	12996	12737	12673	12622	12509	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	27°F (-2.8°C)	13591	13319	13252	13199	13080	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62
	32°F (0.0°C)	14185	13901	13832	13776	13652	1.59	1.60	1.60	1.60	1.61
	35°F (1.7°C)	14541	14251	14179	14123	13995	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	37°F (2.8°C)	14878	14581	14508	14450	14320	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	42°F (5.6°C)	15720	15406	15328	15267	15130	1.45	1.46	1.46	1.46	1.47
	44.6°F (7.0°C)	16057	15736	15657	15594	15454	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	47°F (8.3°C)	16562	16231	16149	16085	15940	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37
	52°F (11.1°C)	15849	15532	15454	15392	15254	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	57°F (13.9°C)	15136	14833	14759	14700	14567	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	59°F (15.0°C)	14850	14553	14481	14423	14293	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	62°F (16.7°C)	14422	14134	14063	14007	13881	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	64.4°F (18.0°C)	14137	13854	13785	13730	13606	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90

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