



**ACIQ 9K Floor & Ceiling Mounted Air Handler (Console) & 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)
ACIQ-09FM-HH-MD ACIQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 441	-22°F (-30.0°C)	TC	8381	8393	8402	8402	8413	8886	8897	8906	8907	8918	9417	9429	9440	9442	9452	9985	9996	10006	10008	10020
		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	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	-13°F (-25.0°C)	TC	9080	9092	9102	9102	9114	9627	9638	9648	9650	9661	10202	10215	10227	10229	10240	10817	10828	10840	10842	10855
		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	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	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	
	-4°F (-20.0°C)	TC	9778	9791	9802	9802	9815	10367	10380	10390	10392	10404	10987	11001	11013	11015	11028	11649	11681	11674	11676	11690
		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	0.42	0.42	0.42	0.42	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	10089	10102	10113	10113	10127	10697	10709	10720	10722	10735	11336	11350	11363	11365	11378	12019	12032	12045	12047	12062
		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	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	
	5°F (-15.0°C)	TC	10477	10491	10502	10502	10517	11108	11121	11132	11134	11147	11772	11787	11800	11802	11815	12481	12494	12508	12510	12526
		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	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
	14°F (-10.0°C)	TC	10422	10436	10448	10448	10462	11050	11064	11074	11077	11090	11711	11726	11739	11741	11754	12416	12430	12443	12445	12461
		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	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
	17°F (-8.3°C)	TC	10404	10418	10430	10430	10444	11031	11044	11055	11057	11071	11690	11706	11719	11721	11734	12395	12408	12422	12424	12439
		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	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
	23°F (-5.0°C)	TC	10367	10381	10392	10392	10407	10992	11005	11016	11018	11031	11648	11664	11677	11679	11692	12350	12364	12377	12379	12395
		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	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
	35°F (1.7°C)	TC	10292	10306	10317	10318	10332	10913	10926	10936	10939	10952	11565	11580	11593	11595	11608	12261	12275	12288	12290	12305
		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	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	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	
	41°F (5.0°C)	TC	10281	10295	10306	10306	10320	10900	10913	10924	10926	10939	11552	11567	11579	11582	11595	12248	12261	12274	12276	12291
		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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	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	
	47°F (8.3°C)	TC	10269	10283	10294	10294	10308	10888	10901	10912	10914	10927	11538	11553	11566	11568	11581	12234	12247	12260	12262	12277
		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	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	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	
	50°F (10.0°C)	TC	10497	10512	10523	10523	10538	11130	11143	11154	11156	11170	11795	11810	11823	11826	11839	12506	12519	12533	12535	12550
		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	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	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	
	59°F (15.0°C)	TC	11182	11209	11210	11210	11225	11856	11870	11882	11884	11898	12565	12581	12595	12611	13322	13336	13351	13353	13369	
		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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
	68°F (20.0°C)	TC	11867	11883	11896	11896	11913	12582	12597	12610	12612	12627	13334	13351	13366	13369	13384	14138	14153	14168	14188	
		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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	
	77°F (25.0°C)	TC	12552	12569	12583	12583	12600	13309	13324	13325	13325	13341	14088	14106	14122	14124	14140	14936	14953	14969	14971	14990
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.75	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	
	82°F (27.8°C)																					

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-09FM-HH-MD ACIQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 441	-22°F (-30.0°C)	4820	4724	4700	4681	4639	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35
	-13°F (-25.0°C)	6051	5930	5900	5876	5824	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43
	-4°F (-20.0°C)	8307	8141	8100	8068	7995	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52
	0°F (-17.8°C)	9765	9570	9522	9484	9399	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	5°F (-15.0°C)	11589	11357	11300	11255	11154	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	14°F (-10.0°C)	12281	12035	11975	11927	11820	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	17°F (-8.3°C)	12512	12261	12200	12151	12042	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	22°F (-5.6°C)	13347	13080	13015	12963	12846	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	27°F (-2.8°C)	14183	13899	13830	13774	13650	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71
	32°F (0.0°C)	15018	14718	14644	14586	14455	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	35°F (1.7°C)	15520	15209	15133	15073	14937	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	37°F (2.8°C)	15719	15405	15328	15266	15129	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	42°F (5.6°C)	16218	15893	15814	15751	15609	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	44.6°F (7.0°C)	16417	16089	16008	15944	15801	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45
	47°F (8.3°C)	16716	16382	16300	16235	16089	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	52°F (11.1°C)	16177	15853	15774	15711	15569	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	57°F (13.9°C)	15637	15324	15248	15187	15050	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	59°F (15.0°C)	15421	15113	15037	14977	14842	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	62°F (16.7°C)	15098	14796	14722	14663	14531	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