



ACIQ 9K High Static Concealed Duct & 9K Extreme Heat (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-09CD-HH-MC ACIQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 344	-22°F (-30.0°C)	TC	8601	8612	8622	8622	8634	9119	9130	9139	9141	9152	9664	9677	9687	9689	9700	10246	10257	10269	10270	10283
		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	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	-13°F (-25.0°C)	TC	9318	9330	9340	9341	9353	9879	9891	9901	9903	9914	10469	10483	10495	10497	10508	11100	11112	11124	11126	11140
		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	0.39	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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	-4°F (-20.0°C)	TC	10034	10048	10059	10059	10073	10639	10652	10662	10664	10677	11275	11289	11302	11304	11317	11954	11967	11980	11982	11997
		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	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
	0°F (-17.8°C)	TC	10353	10367	10378	10378	10392	10977	10990	11001	11003	11016	11633	11648	11661	11663	11676	12333	12347	12360	12362	12378
		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	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	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
	5°F (-15.0°C)	TC	10751	10766	10777	10778	10792	11399	11412	11424	11426	11440	12080	12096	12109	12111	12125	12808	12822	12836	12838	12854
		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	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	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
	14°F (-10.0°C)	TC	9974	9987	9998	9999	10012	10575	10588	10598	10600	10613	11207	11222	11234	11236	11249	11882	11895	11908	11910	11925
		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	0.50	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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	17°F (-8.3°C)	TC	9715	9728	9739	9739	9752	10301	10313	10323	10325	10337	10916	10930	10942	10944	10957	11574	11586	11599	11601	11615
		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	0.52	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	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62
	23°F (-5.0°C)	TC	10205	10219	10230	10230	10244	10820	10833	10843	10845	10858	11466	11481	11494	11496	11509	12157	12170	12184	12185	12201
		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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	35°F (1.7°C)	TC	11184	11199	11211	11212	11227	11858	11872	11884	11886	11901	12567	12583	12597	12599	12614	13324	13338	13353	13355	13372
		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	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	41°F (5.0°C)	TC	10893	10908	10920	10920	10935	11550	11564	11575	11577	11591	12240	12256	12270	12272	12286	12977	12992	13006	13008	13024
		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	0.56	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	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
	47°F (8.3°C)	TC	10603	10617	10628	10629	10643	11242	11255	11266	11268	11282	11913	11929	11942	11944	11958	12631	12645	12659	12660	12676
		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	0.56	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	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	50°F (10.0°C)	TC	10702	10716	10728	10728	10742	11347	11360	11371	11373	11387	12024	12040	12053	12056	12069	12749	12763	12777	12779	12795
		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	0.56	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	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
	59°F (15.0°C)	TC	10998	11013	11025	11026	11041	11661	11675	11687	11689	11703	12358	12374	12388	12390	12404	13103	13117	13131	13133	13150
		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	0.55	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	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66
	68°F (20.0°C)	TC	11295	11311	11323	11323	11339	11976	11990	12002	12004	12019	12692	12708	12722	12725	12739	13456	13471	13486	13488	13504
		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	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65
	77°F (25.0°C)	TC	11592	11608	11620	11621	11637	12291	12305	12318	12320	12335	13025	13042	13057	13059	13074	13810	13825	13840	13842	13859
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
	82°F (27.8°C)	TC	11675	11691	11704	11704	11720	12379	12394	12406	12408	12423	13119	13136	13150	13153	13168	13909	13924	13939	13942	13959
		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	0.61	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	11639	11655	11667	11668	11683	12340	12355	12367	12370	12384	13078	13095	13109	13112	13126	13866	13881	13896	13898	13915
		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	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	95°F (35.0°C)	TC	11557	11572	11585	11585	11601	12253	12268	12280	12282	12297	12985	13002	13017	13019	13034	13768	13783	13798	13800	13817
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-09CD-HH-MC ACiQ-09ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 344	-22°F (-30.0°C)	5557	5445	5418	5397	5348	1.48	1.50	1.50	1.50	1.51
	-13°F (-25.0°C)	6746	6611	6578	6552	6493	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	-4°F (-20.0°C)	8664	8491	8448	8414	8339	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	0°F (-17.8°C)	10238	10033	9983	9943	9853	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	5°F (-15.0°C)	12205	11961	11901	11853	11747	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	14°F (-10.0°C)	13050	12789	12725	12674	12560	1.92	1.94	1.94	1.94	1.95
	17°F (-8.3°C)	13332	13065	13000	12948	12831	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	22°F (-5.6°C)	13643	13370	13303	13250	13131	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	27°F (-2.8°C)	13954	13675	13606	13552	13430	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	32°F (0.0°C)	14265	13979	13910	13854	13729	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	35°F (1.7°C)	14451	14162	14092	14035	13909	1.84	1.85	1.85	1.86	1.87
	37°F (2.8°C)	14848	14551	14478	14420	14291	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	42°F (5.6°C)	15839	15523	15445	15383	15245	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	44.6°F (7.0°C)	16236	15911	15832	15768	15626	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	47°F (8.3°C)	16831	16494	16412	16346	16199	1.49	1.50	1.51	1.51	1.52
	52°F (11.1°C)	16457	16128	16047	15983	15839	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	57°F (13.9°C)	16084	15762	15683	15620	15480	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	59°F (15.0°C)	15934	15616	15537	15475	15336	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	62°F (16.7°C)	15710	15396	15319	15258	15120	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	64.4°F (18.0°C)	15561	15249	15173	15112	14976	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01

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