



ACiQ 6K Wall Mounted Air Handler & 6K 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-06W-HH-MD ACiQ-06ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 382	-22°F (-30.0°C)	TC	8419	8430	8440	8440	8451	8926	8937	8946	8948	8958	9460	9472	9483	9484	9495	10030	10041	10052	10053	10066	
		S/T	0.48	0.56	0.63	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	0.51	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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	-13°F (-25.0°C)	TC	9121	9133	9143	9143	9156	9670	9682	9691	9693	9705	10248	10261	10273	10275	10286	10866	10877	10889	10891	10904	
		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	0.55	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	0.65	0.65	0.66	
	-4°F (-20.0°C)	TC	9822	9835	9846	9847	9860	10414	10427	10437	10439	10451	11036	11051	11063	11065	11077	11701	11714	11727	11729	11743	
		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	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	
	0°F (-17.8°C)	TC	10134	10148	10159	10159	10173	10745	10758	10768	10770	10783	11387	11402	11414	11416	11429	12073	12086	12099	12101	12116	
		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	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	
	5°F (-15.0°C)	TC	10524	10538	10549	10550	10564	11158	11171	11182	11185	11198	11825	11840	11853	11855	11869	12537	12551	12564	12566	12582	
		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	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	
	14°F (-10.0°C)	TC	10908	10923	10934	10935	10950	11565	11579	11590	11593	11606	12256	12272	12286	12288	12302	12995	13009	13023	13025	13041	
		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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	
	17°F (-8.3°C)	TC	11036	11051	11063	11063	11078	11701	11715	11726	11729	11743	12400	12416	12430	12432	12446	13147	13161	13176	13178	13194	
		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	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	
	23°F (-5.0°C)	TC	11419	11434	11446	11447	11462	12107	12121	12133	12135	12150	12830	12847	12861	12863	12878	13603	13618	13633	13635	13652	
		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	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	
	35°F (1.7°C)	TC	12184	12200	12213	12214	12230	12918	12934	12946	12949	12964	13690	13708	13723	13726	13741	14515	14531	14546	14549	14567	
		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	0.69	0.69	0.70	0.70	0.74	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	
	41°F (5.0°C)	TC	11069	11084	11096	11096	11111	11736	11750	11762	11764	11778	12437	12454	12467	12470	12484	13187	13201	13215	13218	13234	
		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	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	
	47°F (8.3°C)	TC	9954	9968	9978	9979	9992	10554	10567	10577	10579	10592	11185	11199	11212	11214	11226	11859	11872	11885	11886	11901	
		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	0.39	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	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	
	50°F (10.0°C)	TC	10142	10155	10166	10167	10181	10753	10766	10776	10779	10791	11395	11410	11423	11425	11438	12082	12095	12108	12110	12125	
		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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	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	
	59°F (15.0°C)	TC	10704	10719	10730	10731	10745	11349	11363	11374	11376	11390	12027	12043	12056	12059	12072	12752	12766	12780	12782	12798	
		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	0.43	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	
	68°F (20.0°C)	TC	11267	11282	11294	11295	11310	11946	11960	11972	11974	11988	12659	12676	12690	12692	12706	13422	13437	13451	13453	13470	
		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	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	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	
	77°F (25.0°C)	TC	11829	11845	11858	11858	11874	12542	12557	12569	12572	12587	13291	13309	13323	13326	13341	14092	14107	14123	14125	14143	
		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	0.50	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	
	82°F (27.8°C)	TC	11907	11923	11936	11936	11952	12624	12639	12652	12654	12669	13378	13396	13411	13413	13428	14185	14200	14215	14218	14235	
		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	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	
	86°F (30.0°C)	TC	11672	11688	11701	11701	11717	12376	12390	12403	12405	12420	13115	13132	13147	13149	13164	13905	13920	13936	13938	13955	
		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	0.64	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	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	
	95°F (35.0°C)	TC	11145	11160	11172	11172	11187	11817	11831	11842	11845	11859	12523	12539	12553	12555	12569	13277	13291	13306	13308	13325	
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-06W-HH-MD ACiQ-06ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 382	-22°F (-30.0°C)	3261	3196	3180	3167	3139	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
	-13°F (-25.0°C)	4213	4129	4108	4092	4055	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82
	-4°F (-20.0°C)	5256	5151	5125	5104	5058	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	0°F (-17.8°C)	6786	6650	6617	6591	6531	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	5°F (-15.0°C)	8699	8525	8482	8448	8372	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	14°F (-10.0°C)	8827	8651	8608	8573	8496	1.04	1.05	1.06	1.06	1.06
	17°F (-8.3°C)	8870	8693	8649	8615	8537	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	22°F (-5.6°C)	9395	9207	9161	9125	9042	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	27°F (-2.8°C)	9920	9722	9673	9634	9548	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	32°F (0.0°C)	10445	10236	10185	10144	10053	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	35°F (1.7°C)	10760	10545	10492	10450	10356	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	37°F (2.8°C)	10953	10734	10681	10638	10542	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	42°F (5.6°C)	11437	11209	11153	11108	11008	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	44.6°F (7.0°C)	11631	11398	11341	11296	11194	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	47°F (8.3°C)	11922	11683	11625	11578	11474	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	52°F (11.1°C)	12407	12159	12098	12050	11942	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	57°F (13.9°C)	12893	12635	12572	12522	12409	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	59°F (15.0°C)	13087	12826	12761	12710	12596	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	62°F (16.7°C)	13379	13111	13046	12993	12877	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	64.4°F (18.0°C)	13573	13302	13235	13182	13064	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87

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