



ACIQ 12K Wall Mounted Air Handler & 12K 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-12W-HH-MD ACIQ-12ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 441	-22°F (-30.0°C)	TC	9090	9103	9112	9113	9125	9638	9650	9659	9661	9673	10214	10227	10239	10241	10252	10829	10841	10853	10855	10868	
		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	0.45	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	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	
	-13°F (-25.0°C)	TC	9848	9861	9872	9872	9886	10441	10454	10464	10466	10479	11065	11080	11092	11094	11106	11732	11745	11757	11759	11774	
		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	0.49	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	
	-4°F (-20.0°C)	TC	10605	10620	10631	10632	10646	11245	11258	11269	11271	11285	11916	11932	11945	11947	11961	12634	12648	12662	12664	12680	
		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	0.53	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	
	0°F (-17.8°C)	TC	10942	10957	10969	10969	10984	11602	11615	11627	11629	11643	12295	12311	12324	12327	12340	13035	13050	13064	13066	13082	
		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	0.54	0.54	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	
	5°F (-15.0°C)	TC	11363	11378	11391	11391	11406	12048	12062	12074	12076	12091	12768	12784	12798	12801	12815	13537	13552	13566	13568	13585	
		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	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	
	14°F (-10.0°C)	TC	12226	12243	12256	12257	12273	12963	12979	12991	12994	13009	13738	13755	13771	13773	13789	14565	14581	14597	14599	14618	
		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	0.53	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	
	17°F (-8.3°C)	TC	12514	12531	12544	12545	12562	13268	13284	13297	13300	13316	14061	14079	14095	14098	14113	14908	14924	14941	14943	14962	
		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	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	
	23°F (-5.0°C)	TC	11953	11969	11982	11982	11998	12673	12688	12701	12703	12718	13430	13448	13463	13465	13480	14239	14255	14270	14273	14290	
		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	0.54	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	
	35°F (1.7°C)	TC	10830	10844	10856	10857	10871	11483	11496	11507	11510	11523	12169	12184	12198	12200	12214	12902	12916	12930	12932	12948	
		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	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
	41°F (5.0°C)	TC	10795	10810	10821	10822	10836	11446	11459	11470	11473	11486	12129	12145	12159	12161	12174	12860	12874	12888	12890	12906	
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	
	47°F (8.3°C)	TC	10760	10775	10786	10787	10801	11409	11422	11433	11436	11449	12090	12106	12119	12122	12135	12819	12833	12847	12849	12865	
		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	0.61	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	
	50°F (10.0°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	0.58	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	0.61	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	
	59°F (15.0°C)	TC	11713	11729	11742	11742	11758	12419	12434	12446	12449	12464	13161	13178	13193	13196	13210	13954	13970	13985	13987	14004	
		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	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	
	68°F (20.0°C)	TC	12428	12445	12459	12459	12476	13177	13193	13206	13209	13224	13965	13983	13999	14001	14017	14806	14822	14838	14841	14859	
		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	0.61	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	
	77°F (25.0°C)	TC	13143	13161	13175	13176	13194	13936	13952	13966	13969	13985	14768	14787	14804	14807	14823	15658	15675	15692	15694	15714	
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	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	
	82°F (27.8°C)	TC	13157	13175	13189	13190	13207	13950	13967	13980	13983	14000	14784	14803	14819	14822	14839	15674	15691	15708	15711	15730	
		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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	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	
	86°F (30.0°C)	TC	12684	12701	12715	12715	12733	13449	13464	13478	13480	13496	14252	14271	14286	14289	14305	15111	15127	15144	15146	15165	
		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	0.77	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	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	
	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														

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-12W-HH-MD ACiQ-12ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 441	-22°F (-30.0°C)	6438	6310	6278	6253	6197	1.43	1.45	1.45	1.45	1.46
	-13°F (-25.0°C)	7768	7613	7575	7544	7476	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	-4°F (-20.0°C)	9497	9307	9260	9223	9140	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	0°F (-17.8°C)	10450	10241	10190	10149	10058	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	5°F (-15.0°C)	11642	11409	11352	11306	11205	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	14°F (-10.0°C)	12836	12579	12516	12466	12354	2.03	2.05	2.05	2.05	2.06
	17°F (-8.3°C)	13234	12969	12904	12852	12737	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	22°F (-5.6°C)	13893	13615	13547	13493	13371	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	27°F (-2.8°C)	14552	14261	14190	14133	14006	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	32°F (0.0°C)	15211	14907	14833	14773	14640	2.09	2.11	2.11	2.12	2.12
	35°F (1.7°C)	15607	15295	15218	15157	15021	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	37°F (2.8°C)	15754	15439	15361	15300	15162	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	42°F (5.6°C)	16121	15798	15719	15657	15516	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	44.6°F (7.0°C)	16268	15942	15863	15799	15657	1.57	1.58	1.58	1.58	1.59
	47°F (8.3°C)	16488	16158	16077	16013	15869	1.39	1.41	1.41	1.41	1.42
	52°F (11.1°C)	15797	15481	15403	15342	15203	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26
	57°F (13.9°C)	15105	14803	14729	14670	14538	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	59°F (15.0°C)	14829	14532	14459	14401	14272	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	62°F (16.7°C)	14414	14125	14055	13999	13873	0.95	0.95	0.96	0.96	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