



ACiQ 36K Floor & Ceiling Mounted Air Handler & 36K 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-36FM-HH-MD ACIQ-36ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 1224	-22°F (-30.0°C)	TC	34448	34495	34532	34533	34580	36524	36568	36604	36611	36654	38707	38757	38800	38807	38851	41039	41083	41128	41134	41186
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	-13°F (-25.0°C)	TC	37319	37369	37410	37411	37462	39568	39615	39654	39662	39709	41932	41987	42033	42041	42088	44459	44507	44555	44562	44618
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	-4°F (-20.0°C)	TC	40190	40244	40287	40289	40343	42612	42662	42704	42713	42764	45158	45216	45267	45275	45326	47878	47931	47983	47990	48050
		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	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87
	0°F (-17.8°C)	TC	41466	41521	41566	41568	41624	43965	44017	44060	44069	44121	46591	46652	46704	46712	46765	49398	49452	49506	49514	49575
		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	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93
	5°F (-15.0°C)	TC	43060	43118	43165	43167	43225	45656	45710	45755	45764	45818	48383	48446	48500	48509	48563	51298	51354	51410	51418	51482
		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	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00
	14°F (-10.0°C)	TC	42344	42401	42446	42448	42505	44895	44949	44993	45002	45055	47578	47639	47693	47701	47755	50444	50499	50554	50562	50625
		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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33
	17°F (-8.3°C)	TC	42105	42161	42207	42209	42265	44842	44895	44739	44748	44801	47309	47371	47423	47432	47485	50160	50214	50269	50277	50339
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43
	23°F (-5.0°C)	TC	41581	41636	41681	41683	41739	44086	44139	44182	44191	44243	46720	46781	46833	46842	46894	49535	49589	49643	49651	49713
		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	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	35°F (1.7°C)	TC	40532	40587	40631	40632	40687	42975	43026	43068	43077	43128	45543	45602	45653	45661	45712	48287	48339	48392	48399	48460
		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	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76
	41°F (5.0°C)	TC	38412	38464	38505	38507	38559	40727	40775	40815	40823	40872	43160	43216	43264	43272	43320	45760	45810	45860	45867	45924
		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	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58
	47°F (8.3°C)	TC	36291	36340	36379	36381	36430	38478	38524	38562	38570	38615	40777	40830	40876	40883	40929	43234	43281	43328	43335	43389
		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	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39
	50°F (10.0°C)	TC	36422	36471	36510	36512	36561	38617	38663	38701	38709	38755	40924	40977	41023	41031	41077	43390	43437	43485	43491	43545
		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	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42
	59°F (15.0°C)	TC	36815	36864	36904	36906	36955	39033	39080	39118	39126	39172	41365	41419	41465	41473	41519	43858	43905	43953	43960	44015
		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	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51
	68°F (20.0°C)	TC	37207	37257	37298	37299	37349	39450	39496	39535	39543	39590	41807	41861	41907	41915	41962	44325	44374	44422	44429	44484
		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	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60
	77°F (25.0°C)	TC	37600	37650	37691	37693	37744	39866	39913	39953	39960	40008	42248	42303	42350	42358	42405	44793	44842	44891	44898	44954
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69
	82°F (27.8°C)	TC	37272	37322	37363	37364	37415	39518	39565	39604	39612	39659	41879	41934	41981	41988	42035	44403	44451	44499	44506	44562
		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	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86
	86°F (30.0°C)	TC	36321	36370	36409	36411	36460	38510	38556	38594	38602	38647	40811	40864	40910	40917	40963	43270	43317	43364	43371	43425
		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	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16
	95°F (35.0°C)	TC	34182	34228	34265	34266	34313	36242	36285	36321	36328	36371	38407	38457	38500	38507	38550	40721	40766	40810	40816	40867
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	

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-36FM-HH-MD ACiQ-36ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 1224	-22°F (-30.0°C)	27177	26633	26500	26394	26156	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	-13°F (-25.0°C)	32509	31859	31700	31573	31289	5.32	5.36	5.37	5.38	5.40
	-4°F (-20.0°C)	35381	34673	34500	34362	34053	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F (-17.8°C)	37660	36907	36722	36575	36246	5.39	5.43	5.44	5.45	5.48
	5°F (-15.0°C)	40509	39698	39500	39342	38988	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	14°F (-10.0°C)	42739	41884	41675	41508	41135	5.69	5.74	5.75	5.76	5.78
	17°F (-8.3°C)	43483	42613	42400	42230	41850	5.70	5.74	5.75	5.76	5.79
	22°F (-5.6°C)	44065	43184	42968	42796	42411	5.58	5.62	5.63	5.64	5.67
	27°F (-2.8°C)	44648	43755	43536	43362	42972	5.46	5.50	5.51	5.52	5.54
	32°F (0.0°C)	45230	44326	44104	43928	43532	5.34	5.38	5.39	5.40	5.42
	35°F (1.7°C)	45580	44668	44445	44267	43869	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	37°F (2.8°C)	45760	44845	44621	44442	44042	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	42°F (5.6°C)	46211	45287	45060	44880	44476	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	44.6°F (7.0°C)	46391	45463	45236	45055	44650	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	47°F (8.3°C)	46662	45729	45500	45318	44910	4.03	4.06	4.07	4.08	4.09
	52°F (11.1°C)	45814	44897	44673	44494	44094	3.67	3.70	3.71	3.71	3.73
	57°F (13.9°C)	44965	44066	43846	43670	43277	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	59°F (15.0°C)	44626	43733	43515	43341	42951	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	62°F (16.7°C)	44117	43235	43018	42846	42461	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99
	64.4°F (18.0°C)	43778	42902	42688	42517	42134	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85

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