



ACiQ 36K A-Coils Evaporator Coil (36K ACL-B & 36K ACL-17-B) & 36K Std. Heat Condenser (EHPD)
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-36-ACL-B, ACIQ-36-ACL-17-B & ACIQ-36-EHPD (208-230V) Test Airflow/CFM: 912	-13°F (-25.0°C)	TC	33153	33198	33234	33235	33280	35151	35193	35228	35235	35277	37252	37300	37341	37348	37390	39496	39539	39582	39588	39637	
		S/T	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	
		PI	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	
	-4°F (-20.0°C)	TC	35704	35752	35790	35792	35840	37855	37900	37938	37945	37990	40117	40169	40214	40221	40266	42534	42580	42627	42633	42686	
		S/T	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	
	0°F (-17.8°C)	TC	36837	36887	36926	36928	36978	39057	39103	39142	39150	39196	41391	41444	41491	41498	41545	43884	43932	43980	43987	44042	
		S/T	0.63	0.73	0.84	0.84	0.95	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	
		PI	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	
	5°F (-15.0°C)	TC	38254	38305	38347	38348	38400	40559	40607	40647	40656	40704	42983	43038	43086	43094	43142	45572	45622	45672	45679	45736	
		S/T	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	
		PI	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	
	14°F (-10.0°C)	TC	38975	39027	39070	39071	39124	41324	41373	41414	41422	41471	43793	43850	43899	43907	43956	46431	46482	46532	46540	46598	
		S/T	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	
		PI	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	
	17°F (-8.3°C)	TC	39215	39268	39310	39312	39365	41579	41628	41669	41677	41727	44063	44120	44169	44177	44227	46718	46769	46819	46827	46885	
		S/T	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	
		PI	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	
	23°F (-5.0°C)	TC	39004	39056	39098	39100	39153	41354	41403	41444	41452	41502	43825	43882	43931	43939	43988	46466	46516	46567	46574	46632	
		S/T	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	
		PI	2.17	2.17	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	
	35°F (1.7°C)	TC	38581	38632	38674	38676	38728	40906	40954	40994	41003	41051	43349	43406	43454	43462	43511	45961	46011	46061	46069	46126	
		S/T	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	
		PI	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	
	41°F (5.0°C)	TC	37958	38009	38050	38052	38103	40246	40293	40333	40341	40389	42650	42705	42753	42761	42809	45220	45269	45318	45325	45382	
		S/T	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	
		PI	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.74	2.74	2.75	2.75	
	47°F (8.3°C)	TC	37336	37386	37426	37428	37478	39586	39632	39672	39679	39727	41951	42005	42052	42060	42107	44478	44527	44575	44582	44637	
		S/T	0.63	0.73	0.83	0.83	0.95	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	
		PI	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	
	50°F (10.0°C)	TC	36566	36615	36655	36656	36706	38770	38816	38854	38862	38908	41086	41139	41185	41193	41239	43562	43609	43656	43663	43718	
		S/T	0.62	0.73	0.82	0.82	0.94	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	
		PI	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	
	59°F (15.0°C)	TC	34258	34304	34341	34343	34389	36322	36366	36401	36409	36452	38493	38543	38586	38593	38636	40812	40856	40901	40907	40958	
		S/T	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	
		PI	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	
	68°F (20.0°C)	TC	31950	31993	32027	32029	32072	33875	33915	33949	33955	33996	35999	35946	35986	35992	36033	38062	38103	38145	38151	38198	
		S/T	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	
	77°F (25.0°C)	TC	29642	29681	29713	29715	29755	31428	31465	31496	31502	31540	33305	33349	33386	33392	33429	35312	35351	35389	35395	35439	
		S/T	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	
	82°F (27.8°C)	TC	29624	29664	29696	29697	29737	31409	31447	31478	31484	31521	33286	33329	33366	33373	33410	35292	35330	35368	35374	35418	
		S/T	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	
		PI	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	
	86°F (30.0°C)	TC	31207	31249	31282	31284	31326	33087	33126	33159	33166	33205	35064	35110	35149	35155	35194	37177	37217	37258	37263	37310	
		S/T	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	
		PI	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	
	95°F (35.0°C)	TC	34767	34814	34851	34853	34900	36862	36906	36942	36950	36993	39065	39115	39159	39166	39210	41418	41463	41508	41515	41567	
		S/T	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	
		PI	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87	4.09	4.09	4.10	4.10	4.10	4.33	4.34	4.34	4.34	4.35	
	104°F (40.0°C)	TC	31519	31561	31595	31597	31639	33418	33458	33491	33498	33537	35415	35461	35500	35507	35547	37549	37590	37630	37636	37683	
S/T		0.69	0.81	0.92	0.92	1.00	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88		
PI		3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77	3.98	3.99	3.99	3.99	4.00	4.22	4.23	4.23	4.23	4.24		
110°F (43.0°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 (20.9°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-36-ACL-B, ACIQ-36-ACL-17-B & ACIQ-36-EHPD (208-230V) Test Airflow/CFM: 912	-13°F (-25.0°C)	21619	21187	21081	20997	20808	3.62	3.65	3.66	3.66	3.68
	-4°F (-20.0°C)	26338	25811	25682	25579	25349	3.82	3.85	3.86	3.87	3.88
	0°F (-17.8°C)	27319	26773	26639	26533	26294	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	5°F (-15.0°C)	28546	27975	27835	27724	27474	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	14°F (-10.0°C)	30655	30041	29891	29772	29504	4.06	4.09	4.10	4.10	4.12
	17°F (-8.3°C)	31357	30730	30577	30454	30180	4.08	4.12	4.13	4.13	4.15
	22°F (-5.6°C)	29793	29197	29051	28935	28674	3.76	3.79	3.79	3.80	3.82
	27°F (-2.8°C)	28228	27663	27525	27415	27168	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	32°F (0.0°C)	26663	26130	25999	25895	25662	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	35°F (1.7°C)	25725	25210	25084	24984	24759	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95
	37°F (2.8°C)	28682	28108	27968	27856	27605	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	42°F (5.6°C)	36076	35354	35178	35037	34722	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	44.6°F (7.0°C)	39033	38253	38061	37909	37568	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	47°F (8.3°C)	43470	42600	42387	42218	41838	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	52°F (11.1°C)	43565	42693	42480	42310	41929	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	57°F (13.9°C)	43660	42787	42573	42402	42021	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	59°F (15.0°C)	43698	42824	42610	42439	42057	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	62°F (16.7°C)	43755	42880	42665	42495	42112	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	64.4°F (18.0°C)	43801	42925	42710	42539	42156	3.16	3.19	3.20	3.20	3.21
	69.8°F (21.0°C)	45180	44276	44055	43878	43484	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
75.2°F (24.0°C)	35567	34855	34681	34542	34232	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87	

LEGEND

• TC: Total Cooling Capacity (BTU/hr)

• PI: Power Input (kW)