



ACiQ 60K A-Coils Evaporator Coil (ACL-B) & 60K 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-60-ACL-B & ACIQ-60-EHPD (208-230V) Test Airflow/CFM: 1047	-13°F (-25.0°C)	TC	38538	38590	38631	38633	38685	40860	40909	40949	40957	41006	43301	43358	43406	43414	43463	45910	45960	46010	46018	46075
		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	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09
	-4°F (-20.0°C)	TC	41502	41558	41603	41605	41661	44003	44055	44099	44108	44160	46632	46693	46745	46754	46806	49442	49496	49550	49557	49619
		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	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17
	0°F (-17.8°C)	TC	42820	42877	42924	42925	42983	45400	45454	45499	45508	45562	48113	48175	48229	48238	48292	51012	51067	51123	51131	51194
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20
	5°F (-15.0°C)	TC	44467	44526	44574	44576	44637	47146	47202	47249	47258	47314	49963	50028	50084	50093	50149	52974	53031	53089	53097	53163
		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	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24
	14°F (-10.0°C)	TC	44338	44398	44446	44448	44508	47010	47066	47112	47122	47178	49819	49883	49939	49948	50004	52820	52878	52935	52944	53010
		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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21
	17°F (-8.3°C)	TC	44295	44355	44403	44405	44465	46965	47020	47067	47076	47132	49771	49835	49891	49900	49956	52769	52827	52884	52892	52958
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	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	2.20
	23°F (-5.0°C)	TC	43430	43489	43536	43538	43596	46048	46102	46148	46157	46212	48799	48862	48917	48926	48980	51739	51795	51852	51860	51924
		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	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41
	35°F (1.7°C)	TC	41701	41757	41802	41804	41860	44214	44266	44310	44319	44371	46855	46916	46969	46977	47030	49679	49733	49787	49794	49856
		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	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84
	41°F (5.0°C)	TC	41615	41671	41716	41718	41774	44123	44175	44219	44227	44280	46759	46820	46872	46881	46933	49576	49630	49684	49692	49754
		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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	47°F (8.3°C)	TC	41529	41585	41630	41632	41688	44032	44084	44128	44136	44189	46663	46723	46775	46784	46836	49474	49528	49582	49589	49651
		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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51
	50°F (10.0°C)	TC	41675	41731	41776	41778	41834	44187	44239	44283	44291	44344	46826	46887	46940	46948	47001	49648	49702	49756	49764	49826
		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	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66
	59°F (15.0°C)	TC	42113	42169	42215	42217	42274	44651	44704	44748	44757	44810	47318	47380	47433	47441	47494	50169	50224	50279	50286	50349
		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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	3.08	3.09	3.09	3.09	3.10
	68°F (20.0°C)	TC	42550	42608	42654	42656	42713	45115	45168	45213	45222	45275	47810	47872	47926	47934	47988	50691	50746	50801	50809	50872
		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	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	3.13	3.14	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53
	77°F (25.0°C)	TC	42988	43046	43092	43094	43152	45579	45633	45678	45687	45741	48302	48365	48419	48428	48482	51212	51268	51324	51332	51396
		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	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53	3.73	3.74	3.74	3.74	3.75	3.96	3.96	3.97	3.97	3.97
	82°F (27.8°C)	TC	43328	43386	43433	43435	43493	45939	45993	46039	46048	46102	48683	48747	48801	48810	48865	51617	51673	51729	51737	51802
		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	3.69	3.70	3.70	3.70	3.71	3.91	3.92	3.92	3.92	3.93	4.15	4.15	4.16	4.16	4.16	4.40	4.40	4.41	4.41	4.41
	86°F (30.0°C)	TC	43721	43780	43827	43829	43888	46356	46411	46457	46466	46521	49125	49189	49244	49253	49308	52085	52142	52199	52207	52272
		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	4.20	4.20	4.21	4.21	4.21	4.45	4.46	4.46	4.46	4.47	4.72	4.72	4.73	4.73	4.74	5.00	5.01	5.01	5.01	5.02
	95°F (35.0°C)	TC	44606	44666	44714	44716	44777	47294	47350	47397	47406	47463	50120	50185	50241	50250	50306	53140	53197	53255	53264	53330
		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	5.34	5.35	5.35	5.35	5.36	5.66	5.67	5.67	5.67	5.68	6.00	6.01	6.01	6.01	6.01	6.36	6.37	6.37	6.38	6.38
	104°F (40.0°C)	TC	40941	40996	41040	41042	41097	43408	43459	43502	43511	43563	46001	46061	46112	46121	46172	48773	48826	48879	48887	48948
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									

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-60-ACL-B & ACIQ-60-EHPD (208-230V) Test Airflow/CFM: 1047	-13°F (-25.0°C)	29001	28421	28279	28166	27912	5.48	5.53	5.54	5.55	5.57
	-4°F (-20.0°C)	34816	34120	33949	33814	33509	5.87	5.92	5.93	5.94	5.96
	-0°F (-17.8°C)	36445	35716	35537	35395	35077	6.06	6.11	6.12	6.13	6.16
	5°F (-15.0°C)	38481	37711	37523	37373	37036	6.29	6.34	6.36	6.37	6.40
	14°F (-10.0°C)	41115	40293	40091	39931	39571	6.28	6.33	6.34	6.35	6.38
	17°F (-8.3°C)	41993	41153	40947	40784	40417	6.27	6.32	6.33	6.35	6.37
	22°F (-5.6°C)	41873	41035	40830	40667	40301	6.07	6.12	6.13	6.14	6.17
	27°F (-2.8°C)	41752	40917	40712	40550	40185	5.87	5.92	5.93	5.94	5.97
	32°F (0.0°C)	41631	40799	40595	40432	40069	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	35°F (1.7°C)	41559	40728	40524	40362	39999	5.55	5.60	5.61	5.62	5.64
	37°F (2.8°C)	43319	42452	42240	42071	41692	5.48	5.53	5.54	5.55	5.57
	42°F (5.6°C)	47717	46763	46529	46343	45926	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	44.6°F (7.0°C)	49477	48487	48245	48052	47619	5.24	5.28	5.29	5.30	5.32
	47°F (8.3°C)	52116	51074	50818	50615	50160	5.13	5.17	5.19	5.20	5.22
	52°F (11.1°C)	50910	49892	49643	49444	48999	4.68	4.72	4.73	4.74	4.75
	57°F (13.9°C)	49705	48711	48467	48273	47839	4.22	4.26	4.27	4.28	4.29
	59°F (15.0°C)	49223	48238	47997	47805	47375	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	62°F (16.7°C)	48499	47529	47292	47102	46679	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	64.4°F (18.0°C)	47921	46962	46727	46540	46122	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	69.8°F (21.0°C)	48778	47802	47563	47373	46947	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
75.2°F (24.0°C)	41199	40375	40173	40012	39652	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61	
LEGEND											
• TC: Total Cooling Capacity (BTU/hr)											
• PI: Power Input (kW)											
• DB: Dry Bulb											
• WB: Wet Bulb											