



ACiQ 60K A-Coils Evaporator Coil (ACL-B) & 48K 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-48-EHPD (208-230V) Test Airflow/CFM: 1050	-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	46827	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	42170	42215	42217	42274	44651	44704	44748	44757	44810	47319	47380	47433	47442	47495	50170	50225	50279	50287	50350
		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	42551	42609	42655	42657	42714	45116	45169	45214	45223	45277	47811	47873	47927	47936	47989	50692	50747	50802	50810	50874
		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	3.32	3.33	3.33	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53
	77°F (25.0°C)	TC	42990	43047	43094	43096	43154	45580	45634	45679	45689	45743	48304	48366	48420	48429	48483	51214	51270	51325	51333	51397
		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	43061	43119	43165	43167	43226	45656	45710	45755	45764	45819	48384	48447	48501	48510	48564	51299	51355	51411	51419	51483
		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	3.60	3.61	3.61	3.61	3.62	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	4.05	4.05	4.06	4.06	4.06	4.29	4.30	4.30	4.30	4.31
	86°F (30.0°C)	TC	42901	42959	43005	43007	43065	45487	45541	45586	45595	45649	48204	48267	48321	48330	48384	51109	51164	51220	51228	51292
		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	3.93	3.93	3.94	3.94	3.94	4.17	4.17	4.18	4.18	4.18	4.41	4.42	4.43	4.43	4.43	4.68	4.69	4.69	4.69	4.70
	95°F (35.0°C)	TC	42542	42599	42645	42647	42704	45105	45159	45203	45212	45266	47800	47862	47916	47925	47978	50680	50735	50791	50799	50862
		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	4.66	4.67	4.67	4.67	4.68	4.94	4.95	4.95	4.95	4.96	5.24	5.25	5.25	5.25	5.26	5.55	5.56	5.57	5.57	5.57
	104°F (40.0°C)	TC	33154	33199	33234	33236	33281	35152	35194	35229	35236	35277	37252	37301	37342	37349	37391	39497	39540	39583	39589	39638
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-48-EHPD (208-230V) Test Airflow/CFM: 1050	-13°F (-25.0°C)	35327	34620	34447	34309	34001	6.08	6.13	6.14	6.15	6.18
	-4°F (-20.0°C)	39295	38509	38316	38163	37819	6.29	6.34	6.35	6.37	6.39
	-0°F (-17.8°C)	41597	40765	40561	40399	40036	6.52	6.58	6.59	6.60	6.63
	5°F (-15.0°C)	44476	43586	43368	43195	42806	6.82	6.87	6.88	6.90	6.93
	14°F (-10.0°C)	47961	47002	46767	46580	46160	6.89	6.94	6.96	6.97	7.00
	17°F (-8.3°C)	49123	48140	47900	47708	47279	6.91	6.97	6.98	7.00	7.02
	22°F (-5.6°C)	42860	42002	41792	41625	41251	5.90	5.95	5.96	5.98	6.00
	27°F (-2.8°C)	38596	35864	35685	35542	35223	4.90	4.94	4.95	4.95	4.97
	32°F (0.0°C)	30333	29727	29578	29460	29194	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	35°F (1.7°C)	26575	26044	25914	25810	25578	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	37°F (2.8°C)	30858	30241	30090	29969	29700	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	42°F (5.6°C)	41565	40733	40530	40368	40004	4.18	4.22	4.22	4.23	4.25
	44.6°F (7.0°C)	45847	44930	44706	44527	44126	4.44	4.47	4.48	4.49	4.51
	47°F (8.3°C)	52271	51226	50970	50766	50309	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	52°F (11.1°C)	50562	49550	49303	49105	48663	4.35	4.38	4.39	4.40	4.42
	57°F (13.9°C)	48852	47875	47635	47445	47018	3.87	3.90	3.91	3.92	3.93
	59°F (15.0°C)	48168	47205	46969	46781	46360	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	62°F (16.7°C)	47142	46199	45968	45784	45372	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	64.4°F (18.0°C)	46321	45395	45168	44987	44582	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22
	69.8°F (21.0°C)	44475	43585	43368	43194	42805	2.65	2.67	2.68	2.69	2.70
75.2°F (24.0°C)	42628	41776	41567	41401	41028	2.14	2.16	2.16	2.16	2.17	
LEGEND											
- TC: Total Cooling Capacity (BTU/hr)											
- PI: Power Input (kW)											
- DB: Dry Bulb											
- WB: Wet Bulb											