



ACiQ 60K A-Coils Evaporator Coil (ACL-B) & 60K Ext. Heat Condenser (HPD)
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-HPD (208-230V) Test Airflow/CFM: 1047	-22°F (-30.0°C)	TC	43907	43966	44013	44015	44075	46553	46608	46654	46663	46719	49334	49398	49454	49463	49518	52307	52364	52421	52429	52494
		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	5.04	5.05	5.05	5.05	5.06	5.34	5.35	5.36	5.36	5.36	5.66	5.67	5.68	5.68	5.68	6.00	6.01	6.02	6.02	6.03
	-13°F (-25.0°C)	TC	47566	47630	47681	47683	47748	50433	50492	50542	50552	50612	53446	53515	53575	53585	53644	56666	56727	56789	56798	56869
		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	5.46	5.47	5.47	5.47	5.48	5.79	5.80	5.80	5.80	5.81	6.14	6.14	6.15	6.15	6.16	6.51	6.51	6.52	6.52	6.53
	-4°F (-20.0°C)	TC	51225	51294	51349	51351	51421	54312	54376	54430	54441	54505	57557	57632	57696	57707	57771	61025	61091	61158	61167	61243
		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	5.88	5.89	5.89	5.89	5.90	6.23	6.24	6.25	6.25	6.26	6.61	6.62	6.62	6.62	6.63	7.01	7.01	7.02	7.02	7.03
	0°F (-17.8°C)	TC	52851	52922	52979	52982	53053	56036	56103	56158	56169	56236	59384	59461	59527	59538	59605	62962	63030	63099	63109	63187
		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	6.07	6.08	6.08	6.08	6.09	6.43	6.44	6.45	6.45	6.46	6.82	6.83	6.83	6.83	6.84	7.23	7.24	7.24	7.24	7.25
	5°F (-15.0°C)	TC	54884	54958	55017	55019	55093	58191	58260	58318	58329	58399	61668	61748	61817	61828	61897	65384	65455	65526	65536	65618
		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	6.30	6.31	6.32	6.32	6.32	6.68	6.69	6.69	6.70	6.70	7.08	7.09	7.10	7.10	7.11	7.51	7.51	7.52	7.52	7.53
	14°F (-10.0°C)	TC	55493	55568	55628	55630	55705	58837	58907	58965	58977	59047	62353	62434	62503	62515	62585	66110	66181	66253	66264	66346
		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	5.87	5.88	5.88	5.89	5.89	6.22	6.23	6.24	6.24	6.25	6.60	6.61	6.61	6.61	6.62	6.99	7.00	7.01	7.01	7.02
	17°F (-8.3°C)	TC	55696	55771	55831	55834	55909	59053	59123	59181	59193	59263	62581	62662	62732	62744	62814	66352	66424	66496	66506	66589
		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	5.73	5.74	5.74	5.74	5.75	6.07	6.08	6.09	6.09	6.09	6.44	6.44	6.44	6.45	6.45	6.46	6.82	6.83	6.84	6.84
	23°F (-5.0°C)	TC	55163	55237	55296	55299	55373	58487	58556	58614	58626	58695	61981	62062	62131	62143	62212	65716	65787	65859	65869	65951
		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	5.92	5.93	5.94	5.94	5.95	6.28	6.29	6.30	6.30	6.30	6.66	6.67	6.67	6.67	6.68	7.06	7.07	7.07	7.07	7.08
	35°F (1.7°C)	TC	54096	54168	54227	54229	54302	57356	57424	57480	57492	57560	60782	60861	60929	60940	61008	64445	64515	64585	64595	64675
		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	6.32	6.33	6.33	6.33	6.34	6.70	6.71	6.71	6.72	6.72	7.10	7.11	7.12	7.12	7.13	7.53	7.54	7.54	7.54	7.55
	41°F (5.0°C)	TC	46920	46983	47034	47036	47099	49748	49807	49856	49866	49925	52720	52788	52847	52857	52916	55896	55957	56018	56027	56096
		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	4.33	4.33	4.34	4.34	4.34	4.59	4.59	4.60	4.60	4.60	4.86	4.87	4.87	4.87	4.88	5.15	5.16	5.17	5.17	5.17
	47°F (8.3°C)	TC	39744	39798	39841	39843	39896	42140	42190	42231	42240	42290	44657	44715	44765	44773	44823	47348	47399	47451	47458	47517
		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	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79
	50°F (10.0°C)	TC	39944	39998	40041	40042	40096	42351	42401	42443	42451	42502	44881	44940	44990	44998	45048	47585	47637	47689	47696	47756
		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	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79
	59°F (15.0°C)	TC	40542	40596	40640	40642	40697	42985	43036	43079	43087	43138	45553	45612	45663	45672	45723	48298	48350	48403	48411	48471
		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	2.32	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	2.62	2.77	2.77	2.77	2.78
	68°F (20.0°C)	TC	41140	41195	41240	41241	41297	43619	43671	43714	43723	43775	46225	46285	46337	46345	46397	49010	49064	49117	49125	49186
		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	2.31	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
	77°F (25.0°C)	TC	41738	41794	41839	41841	41897	44253	44306	44349	44358	44411	46897	46958	47010	47019	47072	49723	49773	49831	49839	49901
		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	2.30	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	2.60	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75
	82°F (27.8°C)	TC	42653	42711	42757	42759	42816	45224	45277	45322	45331	45385	47926	47988	48042	48050	48104	50813	50869	50924	50932	50995
		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	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22
	86°F (30.0°C)	TC	44122	44181	44229	44231	44290	46781	46836	46882	46892	46947	49576	49640	49695	49705	49760	52563	52620	52677	52685	52751
		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	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.73	3.73	3.73	3.74	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	4.19	4.19	4.20	4.20	4.20
	95°F (35.0°C)	TC	47425	47489	47540	47542	47606	50283	50343	50393	50403	50462	53288	53357	53416	53426	53486	56498	56560	56621	56630	56701
S/T		0.53	0.63	0.71	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-HPD (208-230V) Test Airflow/CFM: 1047	-22°F (-30.0°C)	30201	29597	29449	29331	29067	5.98	6.03	6.04	6.06	6.08
	-13°F (-25.0°C)	37544	36793	36609	36463	36135	6.36	6.41	6.42	6.44	6.46
	-4°F (-20.0°C)	34070	33388	33221	33088	32791	6.22	6.27	6.28	6.29	6.32
	0°F (-17.8°C)	39127	38344	38152	38000	37658	6.53	6.58	6.59	6.60	6.63
	5°F (-15.0°C)	45448	44539	44316	44139	43742	6.91	6.97	6.98	6.99	7.02
	14°F (-10.0°C)	48913	47935	47695	47504	47077	6.92	6.97	6.99	7.00	7.03
	17°F (-8.3°C)	50068	49067	48821	48626	48188	6.92	6.98	6.99	7.01	7.03
	22°F (-5.6°C)	50167	49164	48918	48722	48284	6.71	6.77	6.78	6.79	6.82
	27°F (-2.8°C)	50267	49261	49015	48819	48380	6.50	6.55	6.57	6.58	6.61
	32°F (0.0°C)	50366	49359	49112	48915	48475	6.29	6.34	6.36	6.37	6.39
	35°F (1.7°C)	50426	49417	49170	48973	48533	6.17	6.22	6.23	6.24	6.27
	37°F (2.8°C)	52424	51376	51119	50914	50456	6.25	6.30	6.31	6.33	6.35
	42°F (5.6°C)	57421	56273	55991	55767	55265	6.47	6.52	6.53	6.54	6.57
	44.6°F (7.0°C)	59420	58231	57940	57708	57189	6.55	6.60	6.62	6.63	6.66
	47°F (8.3°C)	62418	61169	60864	60620	60075	6.68	6.73	6.75	6.76	6.79
	52°F (11.1°C)	58977	57797	57508	57278	56762	5.82	5.87	5.88	5.89	5.91
	57°F (13.9°C)	55535	54425	54152	53936	53450	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	59°F (15.0°C)	54159	53076	52810	52599	52126	4.62	4.66	4.66	4.67	4.69
	62°F (16.7°C)	52094	51052	50797	50594	50138	4.10	4.14	4.14	4.15	4.17
	64.4°F (18.0°C)	50717	49703	49455	49257	48813	3.76	3.79	3.80	3.80	3.82
	69.8°F (21.0°C)	41902	41064	40859	40695	40329	2.89	2.91	2.92	2.92	2.94
	75.2°F (24.0°C)	40088	39286	39090	38934	38583	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56

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