



ACiQ 60K High Static Concealed Duct & 60K Extreme Heat (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-60CD-HH-MC ACiQ-60ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 2000	-22°F (-30.0°C)	TC	52221	52291	52347	52350	52420	55368	55433	55488	55499	55565	58676	58752	58817	58828	58894	62211	62279	62346	62356	62434
		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	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22
	-13°F (-25.0°C)	TC	56572	56649	56710	56712	56789	59982	60053	60112	60124	60195	63565	63648	63719	63731	63802	67395	67469	67542	67553	67637
		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	2.91	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48
	-4°F (-20.0°C)	TC	60924	61006	61072	61075	61157	64596	64672	64736	64749	64826	68455	68544	68620	68633	68710	72580	72658	72738	72749	72839
		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	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75
	0°F (-17.8°C)	TC	62858	62943	63011	63013	63098	66646	66725	66791	66804	66884	70628	70720	70799	70812	70891	74884	74965	75047	75058	75152
		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	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.43	3.44	3.44	3.44	3.45	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87
	5°F (-15.0°C)	TC	65276	65364	65434	65437	65525	69210	69292	69360	69374	69456	73345	73440	73522	73535	73618	77764	77848	77933	77945	78042
		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	3.36	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.01	4.01	4.02	4.02	4.02
	14°F (-10.0°C)	TC	64304	64390	64459	64462	64549	68179	68259	68327	68340	68422	72252	72346	72427	72440	72521	76605	76689	76772	76784	76880
		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	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68	3.89	3.89	3.90	3.90	3.90	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.37	4.37	4.38	4.38	4.38
	17°F (-8.3°C)	TC	63979	64065	64134	64137	64224	67835	67915	67982	67996	68077	71888	71981	72061	72075	72155	76219	76302	76385	76397	76492
		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	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78	3.99	4.00	4.00	4.00	4.01	4.23	4.24	4.24	4.24	4.25	4.49	4.49	4.50	4.50	4.50
	23°F (-5.0°C)	TC	62821	62906	62973	62976	63061	66607	66686	66752	66765	66844	70586	70678	70757	70770	70849	74839	74921	75002	75014	75107
		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	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.81	3.81	3.81	3.81	4.03	4.03	4.04	4.04	4.04	4.27	4.28	4.28	4.28	4.29
	35°F (1.7°C)	TC	60505	60586	60651	60654	60736	64151	64227	64290	64303	64379	67984	68072	68148	68161	68237	72080	72158	72237	72248	72338
		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	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.41	3.42	3.42	3.42	3.43	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.84	3.84	3.84	3.85	3.85
	41°F (5.0°C)	TC	57912	57990	58052	58055	58133	61402	61474	61535	61547	61620	65070	65155	65227	65239	65312	68991	69066	69141	69152	69238
		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	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56
	47°F (8.3°C)	TC	55319	55393	55453	55455	55530	58852	58722	58780	58791	58861	62156	62237	62307	62318	62388	65901	65973	66045	66055	66137
		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	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27
	50°F (10.0°C)	TC	55480	55555	55614	55617	55692	58823	58893	58951	58963	59033	62338	62419	62488	62500	62570	66094	66166	66238	66248	66330
		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	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38
	59°F (15.0°C)	TC	55964	56039	56100	56102	56178	59337	59407	59466	59477	59548	62882	62963	63034	63045	63116	66670	66743	66816	66826	66909
		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	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29	3.47	3.48	3.48	3.48	3.49	3.68	3.69	3.69	3.69	3.70
	68°F (20.0°C)	TC	56448	56524	56585	56587	56664	59850	59921	59980	59992	60063	63426	63508	63579	63591	63662	67247	67320	67393	67404	67488
		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	3.36	3.36	3.36	3.36	3.37	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.78	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01
	77°F (25.0°C)	TC	56932	57009	57070	57073	57150	60363	60435	60494	60506	60578	63970	64053	64124	64136	64207	67824	67898	67971	67982	68067
		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	3.62	3.63	3.63	3.63	3.63	3.84	3.84	3.85	3.85	3.85	4.07	4.07	4.08	4.08	4.08	4.31	4.32	4.32	4.32	4.33
	82°F (27.8°C)	TC	56554	56630	56691	56694	56770	59963	60034	60093	60105	60176	63545	63627	63698	63710	63781	67374	67447	67520	67531	67615
		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	3.93	3.94	3.94	3.94	3.95	4.17	4.18	4.18	4.18	4.19	4.42	4.43	4.43	4.43	4.44	4.69	4.69	4.70	4.70	4.70
	86°F (30.0°C)	TC	55436	55510	55570	55573	55648	58777	58846	58904	58916	58986	62288	62369	62439	62450	62520	66041	66113	66185	66195	66278
		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	4.40	4.40	4.41	4.41	4.41	4.66	4.67	4.67	4.67	4.68	4.94	4.95	4.95	4.95	4.96	5.24	5.24	5.25	5.25	5.26
	95°F (35.0°C)	TC	52919	52990	53048	53050	53121	56108	56175	56230	56242	56308	59461	59538	59604	59615	59682	63043	63112	63180	63190	63269
S/T		0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57															

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-60CD-HH-MC ACiQ-60ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 2000	-22°F (-30.0°C)	30621	30008	29858	29739	29471	6.29	6.34	6.35	6.36	6.39
	-13°F (-25.0°C)	39050	38269	38078	37926	37584	6.60	6.65	6.66	6.68	6.70
	-4°F (-20.0°C)	46542	45611	45383	45201	44795	6.76	6.82	6.83	6.84	6.87
	0°F (-17.8°C)	51336	50310	50058	49858	49409	6.87	6.93	6.94	6.96	6.99
	5°F (-15.0°C)	57330	56183	55902	55679	55177	7.01	7.07	7.09	7.10	7.13
	14°F (-10.0°C)	61027	59807	59508	59270	58736	7.04	7.09	7.11	7.12	7.15
	17°F (-8.3°C)	62260	61015	60710	60467	59923	7.04	7.10	7.12	7.13	7.16
	22°F (-5.6°C)	61403	60175	59874	59634	59098	6.66	6.71	6.73	6.74	6.77
	27°F (-2.8°C)	60545	59335	59038	58802	58272	6.27	6.33	6.34	6.35	6.38
	32°F (0.0°C)	59688	58494	58202	57969	57447	5.89	5.94	5.95	5.96	5.99
	35°F (1.7°C)	59174	57990	57700	57470	56952	5.66	5.70	5.72	5.73	5.75
	37°F (2.8°C)	60569	59358	59061	58825	58295	5.57	5.61	5.62	5.63	5.66
	42°F (5.6°C)	64058	62777	62463	62213	61653	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	44.6°F (7.0°C)	65454	64145	63824	63569	62997	5.24	5.28	5.29	5.30	5.32
	47°F (8.3°C)	67547	66196	65865	65602	65011	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	52°F (11.1°C)	64934	63635	63317	63064	62496	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	57°F (13.9°C)	62321	61075	60769	60526	59982	4.17	4.20	4.21	4.22	4.23
	59°F (15.0°C)	61276	60050	59750	59511	58976	3.98	4.01	4.02	4.03	4.05
	62°F (16.7°C)	59708	58514	58221	57988	57467	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	64.4°F (18.0°C)	58663	57490	57202	56973	56461	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57

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