



ACiQ 36K High Static Concealed Duct & 36K 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-36CD-HH-MC ACiQ-36ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 1235	-22°F (-30.0°C)	TC	34423	34469	34506	34508	34554	36497	36541	36577	36584	36627	38678	38728	38771	38778	38822	41008	41053	41098	41104	41155
		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	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	-13°F (-25.0°C)	TC	37291	37342	37382	37383	37434	39539	39586	39625	39633	39680	41901	41955	42002	42010	42057	44426	44474	44522	44529	44585
		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	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89
	-4°F (-20.0°C)	TC	40160	40214	40257	40259	40313	42580	42631	42673	42681	42732	45124	45183	45233	45242	45292	47843	47895	47947	47955	48014
		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	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	0°F (-17.8°C)	TC	41435	41491	41535	41537	41593	43932	43984	44027	44036	44088	46557	46617	46669	46678	46730	49362	49415	49469	49477	49539
		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	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10
	5°F (-15.0°C)	TC	43029	43086	43133	43135	43193	45622	45676	45721	45730	45784	48347	48410	48464	48473	48527	51260	51316	51372	51380	51444
		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	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18
	14°F (-10.0°C)	TC	44360	44420	44467	44469	44529	47033	47089	47135	47145	47201	49843	49908	49964	49973	50029	52846	52904	52961	52970	53036
		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	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67
	17°F (-8.3°C)	TC	44804	44864	44912	44914	44975	47504	47560	47607	47616	47673	50342	50407	50463	50473	50529	53375	53433	53491	53500	53566
		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	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83
	23°F (-5.0°C)	TC	44451	44511	44559	44561	44621	47130	47186	47233	47242	47298	49946	50011	50067	50076	50132	52955	53013	53071	53079	53145
		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	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85
	35°F (1.7°C)	TC	43746	43805	43853	43854	43914	46383	46438	46484	46493	46548	49154	49218	49273	49282	49337	52116	52172	52229	52237	52302
		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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89
	41°F (5.0°C)	TC	42607	42665	42711	42713	42770	45175	45229	45273	45282	45336	47874	47936	47990	47999	48052	50759	50814	50869	50877	50940
		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	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23
	47°F (8.3°C)	TC	41468	41524	41569	41571	41627	43968	44020	44063	44072	44124	46594	46655	46707	46716	46768	49402	49455	49509	49517	49579
		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	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.35	3.36	3.36	3.36	3.37	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57
	50°F (10.0°C)	TC	40813	40868	40912	40914	40969	43273	43324	43367	43376	43427	45858	45918	45969	45978	46029	48621	48674	48727	48735	48795
		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	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50
	59°F (15.0°C)	TC	38848	38900	38942	38944	38997	41189	41238	41279	41287	41336	43650	43707	43756	43764	43813	46280	46330	46381	46388	46446
		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	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29
	68°F (20.0°C)	TC	36883	36933	36972	36974	37024	39106	39152	39191	39198	39245	41442	41496	41542	41550	41596	43939	43987	44035	44041	44096
		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	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09
	77°F (25.0°C)	TC	34918	34965	35002	35004	35051	37022	37066	37103	37110	37154	39234	39285	39329	39336	39380	41598	41643	41688	41695	41747
		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	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88
	82°F (27.8°C)	TC	34045	34091	34128	34129	34175	36097	36140	36176	36183	36226	38254	38303	38346	38353	38396	40559	40603	40647	40653	40704
		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	2.47	2.47	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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95
	86°F (30.0°C)	TC	33624	33670	33706	33707	33753	35651	35693	35728	35735	35778	37781	37830	37872	37879	37921	40057	40101	40144	40151	40201
		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	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	3.23	3.24	3.24	3.24	3.25
	95°F (35.0°C)	TC	32677	32721	32757	32758	32802	34647	34688	34722	34729	34770	36717	36764	36805	36812	36853	38929	38971	39014	39020	39068
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-36CD-HH-MC ACiQ-36ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 1235	-22°F (-30.0°C)	23532	23061	22946	22854	22648	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	-13°F (-25.0°C)	28840	28263	28122	28009	27757	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	-4°F (-20.0°C)	31947	31308	31152	31027	30748	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	-0°F (-17.8°C)	35700	34986	34811	34671	34359	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	5°F (-15.0°C)	40390	39583	39385	39227	38874	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	14°F (-10.0°C)	40802	39986	39786	39627	39271	5.05	5.09	5.10	5.11	5.14
	17°F (-8.3°C)	40940	40121	39920	39761	39403	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	22°F (-5.6°C)	41535	40704	40500	40338	39975	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	27°F (-2.8°C)	42130	41287	41080	40916	40548	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	32°F (0.0°C)	42724	41870	41661	41494	41120	4.78	4.82	4.83	4.84	4.85
	35°F (1.7°C)	43081	42220	42009	41841	41464	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	37°F (2.8°C)	43599	42727	42513	42343	41962	4.57	4.61	4.61	4.62	4.64
	42°F (5.6°C)	44892	43994	43774	43599	43206	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	44.6°F (7.0°C)	45409	44501	44278	44101	43704	4.04	4.07	4.08	4.09	4.10
	47°F (8.3°C)	46185	45261	45035	44855	44451	3.81	3.84	3.85	3.85	3.87
	52°F (11.1°C)	46163	45240	45014	44834	44430	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	57°F (13.9°C)	46142	45219	44993	44813	44410	3.05	3.08	3.09	3.09	3.10
	59°F (15.0°C)	46133	45210	44984	44804	44401	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95
	62°F (16.7°C)	46120	45198	44972	44792	44389	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	64.4°F (18.0°C)	46112	45189	44963	44783	44380	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57

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