



ACIQ 18K High Static Concealed Duct & 18K 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-18CD-HH-MC ACIQ-18ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 706	-22°F (-30.0°C)	TC	13101	13119	13133	13134	13151	13891	13907	13921	13924	13940	14721	14740	14756	14759	14775	15608	15625	15642	15644	15664
		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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	-13°F (-25.0°C)	TC	14193	14212	14227	14228	14247	15048	15066	15081	15084	15102	15947	15968	15986	15989	16007	16908	16927	16945	16948	16969
		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	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	-4°F (-20.0°C)	TC	15285	15305	15322	15322	15343	16206	16225	16241	16244	16264	17174	17196	17216	17219	17238	18209	18229	18249	18251	18274
		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	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	0°F (-17.8°C)	TC	15770	15791	15808	15809	15830	16720	16740	16757	16760	16780	17719	17742	17762	17765	17785	18787	18807	18828	18831	18854
		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	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84
	5°F (-15.0°C)	TC	16377	16399	16416	16417	16439	17363	17384	17401	17405	17425	18401	18425	18445	18449	18469	19510	19531	19552	19555	19579
		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	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	14°F (-10.0°C)	TC	17335	17359	17377	17378	17402	18380	18402	18420	18424	18445	19478	19503	19525	19529	19551	20652	20674	20697	20700	20726
		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	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
	17°F (-8.3°C)	TC	17655	17679	17698	17698	17722	18719	18741	18760	18763	18786	19837	19863	19885	19889	19911	21032	21055	21078	21082	21108
		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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79
	23°F (-5.0°C)	TC	18024	18049	18068	18069	18093	19111	19133	19152	19156	19179	20252	20279	20301	20305	20328	21473	21496	21519	21523	21550
		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	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	35°F (1.7°C)	TC	18764	18789	18809	18810	18835	19894	19918	19938	19942	19965	21083	21110	21134	21138	21161	22353	22378	22402	22405	22433
		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	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	41°F (5.0°C)	TC	18305	18329	18349	18350	18375	19408	19431	19450	19454	19477	20567	20594	20617	20621	20644	21807	21830	21854	21857	21885
		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	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	47°F (8.3°C)	TC	17846	17870	17889	17890	17914	18921	18944	18962	18966	18989	20052	20078	20100	20104	20126	21260	21283	21306	21309	21336
		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	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	50°F (10.0°C)	TC	18098	18122	18141	18142	18167	19188	19211	19230	19234	19257	20335	20361	20384	20387	20410	21560	21583	21607	21610	21637
		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	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10
	59°F (15.0°C)	TC	18853	18878	18899	18900	18925	19989	20013	20033	20037	20060	21183	21211	21235	21238	21262	22460	22484	22509	22512	22540
		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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	68°F (20.0°C)	TC	19608	19635	19656	19657	19683	20790	20815	20835	20839	20864	22032	22061	22085	22089	22114	23360	23385	23410	23414	23443
		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	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	77°F (25.0°C)	TC	20364	20391	20413	20414	20442	21591	21617	21638	21642	21668	22881	22911	22936	22940	22966	24260	24286	24312	24316	24346
		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	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	82°F (27.8°C)	TC	20310	20337	20359	20360	20387	21534	21559	21581	21585	21611	22820	22850	22875	22880	22905	24195	24222	24248	24252	24282
		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	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	86°F (30.0°C)	TC	19669	19696	19717	19718	19744	20854	20879	20900	20904	20929	22100	22129	22154	22158	22183	23432	23457	23483	23487	23516
		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	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	95°F (35.0°C)	TC	18227	18252	18272	18272	18297	19326	19349	19368	19372	19395	20481	20507	20530	20534	20557	21715	21738	21762	21765	21792
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			

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-18CD-HH-MC ACiQ-18ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 706	-22°F (-30.0°C)	9430	9242	9195	9159	9076	1.88	1.90	1.90	1.91	1.91
	-13°F (-25.0°C)	10665	10452	10400	10358	10265	1.90	1.92	1.92	1.93	1.93
	-4°F (-20.0°C)	15589	15277	15200	15140	15003	2.17	2.19	2.19	2.19	2.20
	0°F (-17.8°C)	17120	16778	16694	16627	16478	2.26	2.28	2.28	2.28	2.29
	5°F (-15.0°C)	19035	18655	18561	18487	18321	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	14°F (-10.0°C)	20342	19935	19836	19756	19579	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	17°F (-8.3°C)	20778	20362	20260	20179	19998	2.32	2.34	2.34	2.34	2.35
	22°F (-5.6°C)	20365	19957	19858	19778	19600	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	27°F (-2.8°C)	19952	19553	19455	19377	19203	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	32°F (0.0°C)	19539	19148	19052	18976	18805	1.97	1.99	1.99	2.00	2.00
	35°F (1.7°C)	19291	18905	18810	18735	18566	1.90	1.92	1.92	1.93	1.93
	37°F (2.8°C)	19973	19574	19476	19398	19223	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	42°F (5.6°C)	21679	21245	21139	21054	20865	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83
	44.6°F (7.0°C)	22361	21914	21804	21717	21522	1.78	1.79	1.79	1.80	1.80
	47°F (8.3°C)	23385	22917	22802	22711	22507	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	52°F (11.1°C)	22248	21804	21694	21608	21413	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	57°F (13.9°C)	21112	20690	20587	20504	20320	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	59°F (15.0°C)	20658	20245	20143	20063	19882	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	62°F (16.7°C)	19976	19577	19479	19401	19226	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	64.4°F (18.0°C)	19522	19131	19036	18959	18789	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02

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