



ACiQ 12K High Static Concealed Duct & 12K 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-12CD-HH-MC ACIQ-12ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 419	-22°F (-30.0°C)	TC	9442	9455	9465	9465	9478	10011	10023	10033	10035	10046	10609	10623	10635	10636	10648	11248	11260	11273	11274	11288
		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	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-13°F (-25.0°C)	TC	10229	10242	10253	10254	10268	10845	10858	10869	10871	10884	11493	11508	11521	11523	11536	12185	12199	12212	12214	12229
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	-4°F (-20.0°C)	TC	11015	11030	11042	11043	11058	11679	11693	11705	11707	11721	12377	12393	12407	12409	12423	13123	13137	13151	13153	13170
		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	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	0°F (-17.8°C)	TC	11365	11380	11393	11393	11409	12050	12064	12076	12079	12093	12770	12787	12801	12803	12817	13539	13554	13569	13571	13588
		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	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	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	5°F (-15.0°C)	TC	11802	11818	11831	11831	11847	12514	12528	12541	12543	12558	13261	13278	13293	13296	13310	14060	14075	14091	14093	14110
		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	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	14°F (-10.0°C)	TC	12039	12055	12068	12068	12085	12764	12779	12792	12794	12809	13527	13544	13559	13562	13577	14342	14357	14373	14375	14393
		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	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	17°F (-8.3°C)	TC	12117	12134	12147	12147	12164	12848	12863	12875	12878	12893	13615	13633	13648	13651	13666	14435	14451	14467	14469	14487
		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	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	23°F (-5.0°C)	TC	11851	11867	11879	11880	11896	12565	12580	12592	12595	12610	13316	13333	13348	13350	13365	14118	14133	14149	14151	14168
		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	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	35°F (1.7°C)	TC	11318	11333	11345	11346	11361	12000	12014	12026	12028	12042	12717	12733	12747	12750	12764	13483	13497	13512	13514	13531
		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	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	41°F (5.0°C)	TC	11033	11048	11060	11060	11075	11698	11712	11723	11725	11739	12397	12413	12427	12429	12443	13143	13158	13172	13174	13191
		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	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	47°F (8.3°C)	TC	10748	10763	10774	10775	10789	11396	11409	11421	11423	11436	12077	12092	12106	12108	12122	12804	12818	12832	12834	12850
		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	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	50°F (10.0°C)	TC	10895	10909	10921	10922	10936	11551	11565	11577	11579	11593	12242	12257	12271	12273	12287	12979	12993	13007	13009	13026
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	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
	59°F (15.0°C)	TC	11335	11350	11363	11363	11379	12018	12033	12044	12047	12061	12736	12753	12767	12769	12784	13504	13518	13533	13535	13552
		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	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	68°F (20.0°C)	TC	11776	11791	11804	11805	11821	12485	12500	12512	12515	12530	13231	13248	13263	13266	13280	14028	14044	14059	14061	14079
		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	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	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
	77°F (25.0°C)	TC	12216	12232	12246	12246	12263	12952	12968	12980	12983	12998	13726	13744	13759	13762	13777	14553	14569	14585	14587	14605
		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	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
	82°F (27.8°C)	TC	12292	12309	12322	12322	12339	13033	13048	13061	13064	13079	13812	13830	13845	13848	13863	14644	14660	14676	14678	14696
		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	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	86°F (30.0°C)	TC	12140	12157	12170	12170	12187	12872	12887	12900	12903	12918	13641	13659	13674	13677	13692	14463	14479	14495	14497	14515
		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	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	95°F (35.0°C)	TC	11799	11815	11828	11828	11844	12510	12525	12537	12540	12555	13258	13275	13290	13292	13307	14057	14072	14087	14089	14107
S/T		0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66														

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-12CD-HH-MC ACiQ-12ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 419	-22°F (-30.0°C)	6858	6721	6688	6661	6601	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	-13°F (-25.0°C)	8566	8395	8353	8319	8244	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
	-4°F (-20.0°C)	10431	10222	10171	10130	10039	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	0°F (-17.8°C)	11264	11039	10984	10940	10842	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	5°F (-15.0°C)	12306	12060	12000	11952	11844	1.79	1.80	1.80	1.81	1.81
	14°F (-10.0°C)	14794	14498	14426	14368	14239	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	17°F (-8.3°C)	15624	15311	15235	15174	15037	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	22°F (-5.6°C)	15315	15009	14934	14874	14741	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83
	27°F (-2.8°C)	15007	14707	14634	14575	14444	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	32°F (0.0°C)	14699	14405	14333	14276	14147	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	35°F (1.7°C)	14514	14224	14153	14096	13969	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	37°F (2.8°C)	14912	14613	14540	14482	14352	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	42°F (5.6°C)	15904	15586	15508	15446	15307	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	44.6°F (7.0°C)	16302	15976	15896	15832	15690	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	47°F (8.3°C)	16897	16559	16477	16411	16263	1.40	1.41	1.42	1.42	1.42
	52°F (11.1°C)	17075	16734	16650	16584	16434	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	57°F (13.9°C)	17253	16908	16824	16756	16606	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	59°F (15.0°C)	17325	16978	16893	16826	16674	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	62°F (16.7°C)	17431	17083	16997	16929	16777	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	64.4°F (18.0°C)	17503	17153	17067	16999	16846	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97

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