



ACiQ 12K Slim Ceiling Cassette Air Handler & 12K 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)
SCC-1218-HH-MB ACIQ-122ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 353	-22°F (-30.0°C)	TC	9376	9388	9398	9399	9411	9941	9952	9962	9964	9976	10535	10548	10560	10562	10574	11169	11181	11194	11195	11209
		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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	-13°F (-25.0°C)	TC	11742	11757	11770	11771	11787	12449	12464	12476	12479	12494	13193	13210	13225	13227	13242	13988	14003	14018	14021	14038
		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	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	-4°F (-20.0°C)	TC	11731	11746	11759	11760	11775	12438	12452	12465	12467	12482	13181	13198	13212	13215	13230	13975	13990	14005	14007	14025
		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	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	0°F (-17.8°C)	TC	11726	11741	11754	11755	11770	12432	12447	12459	12462	12477	13175	13192	13207	13209	13224	13969	13984	13999	14002	14019
		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	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	5°F (-15.0°C)	TC	11720	11735	11748	11748	11764	12426	12441	12453	12455	12470	13168	13185	13200	13202	13217	13962	13977	13992	13994	14012
		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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	14°F (-10.0°C)	TC	11136	11151	11163	11164	11179	11807	11821	11833	11835	11850	12513	12529	12543	12545	12559	13267	13281	13296	13298	13314
		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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	17°F (-8.3°C)	TC	10942	10957	10968	10969	10984	11601	11615	11627	11629	11643	12294	12310	12324	12326	12340	13035	13049	13064	13066	13082
		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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	23°F (-5.0°C)	TC	11026	11041	11052	11053	11068	11690	11704	11716	11718	11732	12389	12405	12419	12421	12435	13135	13149	13164	13166	13182
		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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
	35°F (1.7°C)	TC	11193	11208	11220	11221	11236	11868	11882	11894	11896	11910	12577	12593	12607	12610	12624	13335	13349	13364	13366	13383
		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	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62
	41°F (5.0°C)	TC	11145	11160	11172	11172	11187	11817	11831	11842	11845	11859	12523	12539	12553	12555	12569	13277	13291	13306	13308	13325
		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	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
	47°F (8.3°C)	TC	11096	11111	11123	11124	11139	11765	11779	11791	11793	11807	12468	12484	12498	12500	12514	13219	13234	13248	13250	13267
		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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	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
	50°F (10.0°C)	TC	11234	11249	11261	11261	11276	11911	11925	11936	11939	11953	12622	12639	12653	12655	12669	13383	13397	13412	13414	13431
		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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	59°F (15.0°C)	TC	11645	11661	11673	11674	11689	12347	12361	12373	12376	12391	13084	13101	13116	13118	13133	13873	13888	13903	13905	13922
		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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	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
	68°F (20.0°C)	TC	12056	12072	12085	12086	12102	12783	12798	12811	12813	12828	13546	13564	13579	13582	13597	14363	14378	14394	14396	14414
		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	0.59	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	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	77°F (25.0°C)	TC	12468	12484	12498	12498	12515	13219	13235	13248	13250	13266	14009	14027	14042	14045	14061	14853	14869	14885	14887	14906
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	82°F (27.8°C)	TC	12573	12590	12603	12604	12621	13331	13346	13359	13362	13378	14127	14145	14161	14164	14179	14978	14994	15011	15013	15032
		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	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	86°F (30.0°C)	TC	12501	12518	12532	12532	12549	13255	13271	13284	13286	13302	14047	14065	14081	14083	14099	14893	14909	14926	14928	14946
		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	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	95°F (35.0°C)	TC	12341	12358	12371	12372	12388</															

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)
SCC-1218-HH-MB ACiQ-12ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 353	-22°F (-30.0°C)	5230	5126	5100	5080	5034	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	-13°F (-25.0°C)	6461	6332	6300	6275	6218	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	-4°F (-20.0°C)	8820	8643	8600	8566	8489	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	0°F (-17.8°C)	9731	9537	9489	9451	9366	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	5°F (-15.0°C)	10871	10653	10600	10558	10463	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	14°F (-10.0°C)	11871	11633	11575	11529	11425	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	17°F (-8.3°C)	12204	11960	11900	11852	11746	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	22°F (-5.6°C)	12572	12320	12259	12210	12100	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	27°F (-2.8°C)	12939	12681	12617	12567	12454	1.75	1.77	1.77	1.78	1.78
	32°F (0.0°C)	13307	13041	12976	12924	12807	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	35°F (1.7°C)	13528	13257	13191	13138	13020	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	37°F (2.8°C)	13871	13594	13526	13472	13350	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71
	42°F (5.6°C)	14730	14435	14363	14305	14177	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	44.6°F (7.0°C)	15073	14772	14698	14639	14507	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	47°F (8.3°C)	15588	15276	15200	15139	15003	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39
	52°F (11.1°C)	15652	15339	15262	15201	15064	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	57°F (13.9°C)	15716	15402	15325	15263	15126	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	59°F (15.0°C)	15742	15427	15350	15288	15151	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	62°F (16.7°C)	15780	15464	15387	15326	15188	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	64.4°F (18.0°C)	15806	15489	15412	15350	15212	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81

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