



ACiQ 60K Floor & Ceiling Mounted Air Handler & 60K 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 (26.7°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-60FM-HH-MD ACIQ-60ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 1365	-22°F (-30.0°C)	TC	40486	40540	40584	40586	40640	42926	42976	43019	43027	43078	45490	45549	45600	45608	45659	48231	48283	48336	48344	48404
		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	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	-13°F (-25.0°C)	TC	43860	43919	43966	43968	44027	46503	46558	46604	46613	46668	49281	49345	49400	49409	49464	52250	52307	52364	52372	52437
		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	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42
	-4°F (-20.0°C)	TC	47233	47297	47348	47350	47414	50080	50139	50189	50199	50258	53072	53141	53200	53210	53269	56270	56331	56392	56401	56471
		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	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61
	0°F (-17.8°C)	TC	48733	48798	48851	48853	48919	51670	51731	51782	51792	51854	54757	54828	54889	54899	54960	58056	58119	58182	58191	58264
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69
	5°F (-15.0°C)	TC	50607	50675	50730	50732	50800	53657	53721	53774	53784	53848	56863	56937	57000	57011	57074	60289	60354	60420	60429	60505
		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	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79
	14°F (-10.0°C)	TC	48547	48612	48665	48667	48732	51473	51534	51585	51595	51656	54548	54619	54680	54690	54751	57835	57897	57960	57969	58042
		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	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30
	17°F (-8.3°C)	TC	47860	47925	47976	47978	48043	50745	50805	50855	50865	50925	53776	53846	53906	53916	53976	57016	57078	57141	57149	57221
		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	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13
	23°F (-5.0°C)	TC	50090	50157	50211	50214	50281	53109	53172	53224	53235	53298	56282	56355	56418	56428	56491	59673	59738	59803	59812	59886
		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	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50
	35°F (1.7°C)	TC	54549	54623	54682	54684	54758	57837	57905	57962	57974	58043	61292	61372	61440	61452	61520	64985	65056	65127	65137	65218
		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	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	3.03	3.04	3.04	3.04	3.05	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23
	41°F (5.0°C)	TC	52362	52432	52489	52491	52562	55518	55583	55638	55649	55715	58835	58911	58977	58988	59053	62379	62447	62515	62525	62603
		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	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.61	2.61	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93
	47°F (8.3°C)	TC	50175	50242	50296	50299	50366	53199	53262	53314	53325	53388	56377	56450	56513	56523	56587	59774	59839	59904	59913	59988
		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	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.63	2.63	2.63	2.63
	50°F (10.0°C)	TC	50045	50112	50166	50168	50236	53061	53123	53176	53186	53250	56231	56304	56367	56377	56440	59619	59684	59748	59758	59832
		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	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76
	59°F (15.0°C)	TC	49655	49721	49775	49777	49844	52647	52709	52761	52772	52835	55792	55865	55927	55938	56000	59154	59218	59283	59292	59366
		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	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14
	68°F (20.0°C)	TC	49265	49331	49384	49386	49453	52233	52295	52347	52357	52419	55354	55426	55488	55498	55560	58689	58753	58817	58826	58899
		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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.50	3.51	3.51	3.51
	77°F (25.0°C)	TC	48874	48940	48993	48995	49061	51820	51881	51933	51943	52004	54916	54987	55048	55059	55120	58225	58288	58351	58360	58433
		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	3.26	3.26	3.27	3.27	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67	3.88	3.88	3.89	3.89	3.89
	82°F (27.8°C)	TC	48696	48761	48814	48816	48882	51631	51692	51743	51753	51814	54715	54786	54847	54857	54919	58012	58075	58138	58147	58220
		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	3.61	3.61	3.62	3.62	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	4.05	4.06	4.06	4.06	4.06	4.30	4.30	4.31	4.31	4.31
	86°F (30.0°C)	TC	48601	48666	48719	48721	48787	51530	51591	51642	51652	51713	54609	54679	54740	54751	54812	57899	57962	58025	58034	58106
		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	4.11	4.12	4.12	4.12	4.13	4.36	4.36	4.37	4.37	4.37	4.62	4.62	4.63	4.63	4.63	4.90	4.90	4.91	4.91	4.91
	95°F (35.0°C)	TC	48388	48453	48505	48507	48572	51304	51364	51415	51425	51486	54369	54439	54500	54510	54571	57645	57707	57770	57779	57851
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-60FM-HH-MD ACiQ-60ZPL-HP230C (208-230V) Test Airflow/CFM: 1365	-22°F (-30.0°C)	30458	29849	29700	29581	29315	5.90	5.95	5.96	5.97	6.00
	-13°F (-25.0°C)	38252	37487	37300	37151	36816	6.44	6.49	6.51	6.52	6.55
	-4°F (-20.0°C)	48918	47940	47700	47509	47082	7.06	7.12	7.13	7.15	7.18
	0°F (-17.8°C)	51790	50754	50500	50298	49845	7.57	7.63	7.65	7.66	7.69
	5°F (-15.0°C)	55379	54271	54000	53784	53300	8.20	8.27	8.29	8.30	8.34
	14°F (-10.0°C)	58456	57286	57000	56772	56261	7.87	7.93	7.95	7.96	7.99
	17°F (-8.3°C)	59481	58291	58000	57768	57248	7.76	7.82	7.83	7.85	7.88
	22°F (-5.6°C)	57971	56812	56528	56302	55795	7.21	7.27	7.28	7.30	7.33
	27°F (-2.8°C)	56462	55332	55056	54836	54342	6.66	6.72	6.73	6.75	6.77
	32°F (0.0°C)	54952	53853	53584	53369	52889	6.12	6.17	6.18	6.19	6.22
	35°F (1.7°C)	54046	52965	52700	52490	52017	5.79	5.84	5.85	5.86	5.89
	37°F (2.8°C)	56234	55109	54834	54614	54123	5.82	5.86	5.88	5.89	5.91
	42°F (5.6°C)	61703	60469	60167	59926	59387	5.88	5.93	5.94	5.95	5.97
	44.6°F (7.0°C)	63891	62613	62300	62051	61492	5.90	5.95	5.96	5.97	6.00
	47°F (8.3°C)	67173	65829	65500	65238	64651	5.94	5.99	6.00	6.01	6.04
	52°F (11.1°C)	64670	63376	63059	62807	62242	5.36	5.40	5.42	5.43	5.45
	57°F (13.9°C)	62167	60924	60619	60376	59833	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	59°F (15.0°C)	61166	59942	59643	59404	58870	4.55	4.59	4.60	4.61	4.62
	62°F (16.7°C)	59664	58471	58178	57946	57424	4.20	4.24	4.25	4.25	4.27
	64.4°F (18.0°C)	58663	57490	57202	56973	56461	3.97	4.00	4.01	4.02	4.04

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