



ACiQ 24K Standard Heat Single-Zone System (Wall Mounted Air Handler & 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 (27.7°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-24WS-HP230C ACIQ-24ZS-HP230C (230V) Test Airflow/CFM: 759	-13°F (-25.0°C)	TC	19554	19580	19601	19602	19629	20733	20757	20778	20782	20806	21971	22000	22024	22028	22053	23295	23320	23346	23349	23378
		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	0.66	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	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	
	-4°F (-20.0°C)	TC	21058	21087	21109	21110	21139	22327	22354	22376	22380	22407	23661	23692	23718	23723	23749	25087	25114	25142	25145	25177
		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	0.72	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	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	0°F (-17.8°C)	TC	21727	21756	21779	21780	21810	23036	23063	23086	23091	23118	24412	24444	24471	24476	24503	25883	25911	25940	25944	25976
		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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	5°F (-15.0°C)	TC	22562	22593	22617	22618	22649	23922	23950	23974	23979	24007	25351	25384	25413	25417	25446	26879	26908	26937	26942	26975
		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	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92
	14°F (-10.0°C)	TC	22642	22672	22697	22698	22728	24006	24035	24059	24063	24092	25441	25474	25502	25507	25535	26974	27003	27032	27036	27070
		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	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	17°F (-8.3°C)	TC	22668	22699	22723	22724	22755	24035	24063	24087	24092	24120	25470	25504	25532	25537	25565	27005	27034	27064	27068	27102
		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	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	23°F (-5.0°C)	TC	22761	22792	22817	22818	22848	24133	24162	24186	24190	24219	25575	25608	25637	25641	25670	27116	27145	27175	27179	27213
		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	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13
	35°F (1.7°C)	TC	22947	22978	23003	23004	23035	24330	24359	24383	24388	24417	25784	25817	25846	25851	25880	27337	27367	27397	27401	27435
		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	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	41°F (5.0°C)	TC	22796	22827	22851	22852	22883	24170	24199	24222	24227	24256	25614	25647	25676	25681	25709	27157	27187	27216	27221	27255
		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	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	47°F (8.3°C)	TC	22645	22676	22700	22701	22732	24010	24038	24062	24067	24095	25444	25477	25506	25511	25539	26977	27007	27036	27040	27074
		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	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	50°F (10.0°C)	TC	22949	22980	23005	23006	23037	24332	24361	24385	24390	24419	25786	25819	25848	25853	25882	27339	27369	27399	27403	27437
		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	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	59°F (15.0°C)	TC	23860	23892	23918	23919	23951	25298	25328	25353	25358	25388	26809	26844	26874	26879	26909	28425	28456	28487	28491	28527
		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	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	68°F (20.0°C)	TC	24771	24805	24831	24833	24866	26264	26295	26321	26326	26358	27833	27869	27901	27906	27937	29510	29542	29575	29579	29616
		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	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	77°F (25.0°C)	TC	25683	25717	25745	25746	25781	27230	27263	27290	27295	27327	28857	28895	28927	28932	28965	30596	30629	30662	30667	30705
		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	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	82°F (27.8°C)	TC	25727	25762	25789	25791	25825	27278	27310	27337	27342	27375	28907	28945	28977	28982	29015	30649	30682	30716	30720	30759
		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	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71
	86°F (30.0°C)	TC	25180	25214	25241	25242	25276	26698	26729	26756	26761	26793	28293	28329	28361	28366	28398	29997	30030	30063	30067	30105
		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	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	95°F (35.0°C)	TC	23949	23981	24007	24008	24041	25393	25423	25448	25453	25483	26910	26945	26975	26980	27010	28531	28562	28593	28597	28631
		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	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71
	104°F (40.0°C)	TC	20493	20521	20543	20544	20571	21728	21754	21775	21780	21806	23026	23056	23082	23086	23112	24414	24440	24467	24471	24501
S/T		0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0							

LEGEND

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