



ACiQ 18K Ducted Wall-Mount Air Handler & 18K Std. Heat 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-18W-WMB ACIQ-18-EHPD (208-230V) Test Airflow/CFM: 620	-13°F (-25.0°C)	TC	16535	16557	16575	16576	16598	17531	17552	17569	17573	17594	18579	18603	18624	18627	18648	19698	19720	19741	19744	19769
		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	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	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
	-4°F (-20.0°C)	TC	17807	17831	17850	17851	17875	18880	18902	18921	18925	18947	20008	20034	20056	20060	20082	21213	21236	21260	21263	21289
		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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	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°F (-17.8°C)	TC	18372	18397	18417	18417	18442	19479	19502	19522	19525	19549	20643	20670	20693	20697	20720	21887	21911	21934	21938	21965
		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	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58
	5°F (-15.0°C)	TC	19079	19104	19125	19126	19152	20228	20252	20272	20276	20301	21437	21465	21489	21493	21517	22729	22753	22778	22782	22810
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	14°F (-10.0°C)	TC	19444	19471	19492	19492	19519	20616	20641	20661	20665	20690	21848	21876	21901	21905	21929	23164	23190	23215	23218	23247
		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	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	17°F (-8.3°C)	TC	19566	19593	19614	19615	19641	20746	20770	20791	20795	20819	21985	22014	22038	22042	22067	23310	23335	23360	23364	23393
		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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	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
	23°F (-5.0°C)	TC	18786	18811	18831	18832	18858	19918	19942	19961	19965	19989	21108	21135	21159	21163	21187	22380	22404	22428	22432	22460
		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	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	35°F (1.7°C)	TC	17225	17248	17266	17267	17291	18263	18284	18302	18306	18328	19354	19379	19401	19404	19426	20520	20542	20565	20568	20593
		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	0.62	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
	41°F (5.0°C)	TC	16452	16474	16492	16493	16515	17444	17464	17482	17485	17506	18486	18510	18531	18534	18555	19600	19621	19642	19645	19670
		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	0.69	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	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	47°F (8.3°C)	TC	15680	15701	15718	15718	15740	16625	16644	16661	16664	16684	17618	17641	17661	17664	17684	18679	18700	18720	18723	18746
		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	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	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
	50°F (10.0°C)	TC	15958	15979	15996	15997	16019	16919	16939	16956	16960	16980	17930	17954	17974	17977	17997	19011	19031	19052	19055	19079
		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	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	59°F (15.0°C)	TC	16791	16814	16832	16833	16856	17803	17824	17842	17846	17867	18867	18892	18913	18916	18937	20004	20026	20047	20050	20075
		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	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	68°F (20.0°C)	TC	17625	17649	17668	17669	17693	18687	18710	18728	18732	18754	19804	19830	19852	19855	19878	20997	21020	21043	21046	21072
		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	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	77°F (25.0°C)	TC	18459	18484	18504	18505	18529	19571	19595	19614	19618	19641	20741	20768	20791	20795	20818	21990	22014	22038	22042	22069
		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	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	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	1.12
	82°F (27.8°C)	TC	18684	18709	18730	18730	18756	19810	19834	19853	19857	19881	20994	21021	21044	21048	21072	22259	22283	22307	22311	22338
		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	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	86°F (30.0°C)	TC	18564	18589	18609	18610	18635	19706	19708	19726	19730	19753	20859	20886	20909	20913	20936	22116	22140	22164	22167	22195
		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	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46
	95°F (35.0°C)	TC	18294	18319	18338	18339	18364	19397	19420	19439	19443	19466	20555	20582	20605	20609	20632	21794	21818	21841	21845	21872
		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	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	104°F (40.0°C)	TC	15494	15515	15531	15532	15553	16428	16447	16463	16467	16486	17409	17432	17451	17454	17474	18458	18478	18498	18501	18524
		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	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48</																

LEGEND

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