



ACiQ 36K 5-Zone Standard Heat Multi-Zone Condenser Extended Heating & Cooling Performance Tables
(tested with a combination of ductless air handlers of varying capacities)

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)
ES-36Z-M5C (208-230V) Test Airflow/CFM: 2029	-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F (-25.0°C)	TC	31109	31150	31184	31185	31227	32983	33022	33055	33062	33101	34954	34999	35038	35045	35084	37060	37100	37141	37146	37193
		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	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08
	-4°F (-20.0°C)	TC	33502	33547	33583	33584	33630	35520	35563	35598	35605	35647	37643	37692	37734	37741	37783	39911	39954	39998	40004	40054
		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	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32
	0°F (-17.8°C)	TC	34565	34612	34649	34650	34697	36648	36692	36728	36735	36779	38838	38888	38931	38939	38982	41178	41222	41267	41274	41325
		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	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43
	5°F (-15.0°C)	TC	35894	35943	35981	35983	36032	38058	38103	38140	38148	38193	40331	40384	40429	40436	40481	42761	42808	42855	42861	42915
		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	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.34	3.35	3.35	3.35	3.36	3.55	3.55	3.55	3.55	3.56
	14°F (-10.0°C)	TC	39984	40038	40081	40083	40137	42394	42444	42486	42494	42545	44926	44985	45035	45043	45094	47633	47685	47737	47745	47804
		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	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51
	17°F (-8.3°C)	TC	41347	41403	41447	41449	41505	43839	43891	43934	43943	43995	46458	46519	46570	46579	46631	49257	49311	49365	49372	49434
		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	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50
	23°F (-5.0°C)	TC	42292	42349	42395	42397	42454	44841	44894	44939	44947	45001	47520	47582	47635	47644	47697	50383	50438	50493	50501	50564
		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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	3.08	3.09	3.09	3.09	3.10	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28
	35°F (1.7°C)	TC	44183	44242	44290	44292	44352	46845	46901	46947	46956	47012	49644	49709	49764	49773	49829	52635	52693	52750	52758	52824
		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	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85
	41°F (5.0°C)	TC	43946	44006	44053	44055	44114	46595	46650	46696	46705	46761	49379	49443	49498	49507	49562	52354	52411	52468	52476	52541
		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	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92
	47°F (8.3°C)	TC	43710	43769	43816	43818	43877	46344	46399	46445	46454	46509	49113	49177	49232	49241	49296	52072	52129	52186	52194	52259
		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	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00
	50°F (10.0°C)	TC	43398	43457	43503	43505	43564	46014	46068	46114	46123	46177	48763	48826	48880	48889	48944	51701	51757	51813	51821	51886
		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	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11
	59°F (15.0°C)	TC	42462	42519	42565	42567	42624	45021	45074	45119	45128	45181	47711	47773	47826	47835	47888	50586	50641	50696	50704	50767
		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	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.22	3.23	3.23	3.23	3.24	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43
	68°F (20.0°C)	TC	41526	41582	41627	41629	41685	44029	44081	44124	44133	44185	46659	46720	46772	46781	46833	49470	49524	49578	49586	49648
		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	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.53	3.54	3.54	3.54	3.54	3.74	3.75	3.75	3.75	3.76
	77°F (25.0°C)	TC	40590	40645	40688	40690	40745	43036	43087	43130	43138	43190	45607	45667	45718	45726	45777	48355	48408	48461	48468	48529
		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	3.41	3.42	3.42	3.42	3.43	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.84	3.84	3.84	3.85	3.85	4.07	4.07	4.08	4.08	4.08
	82°F (27.8°C)	TC	40025	40079	40122	40124	40178	42437	42487	42529	42538	42588	44972	45031	45081	45089	45140	47682	47734	47786	47793	47853
		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	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98	4.20	4.20	4.21	4.21	4.21
	86°F (30.0°C)	TC	39515	39569	39611	39613	39666	41897	41946	41988	41996	42046	44400	44458	44507	44515	44565	47075	47126	47178	47185	47244
		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	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02	4.24	4.25	4.25	4.25	4.26
	95°F (35.0°C)	TC	38369	38421	38462	38464	38516	40682	40730	40770	40778	40827	43112	43168	43216	43224	43273	45710	45760	45809	45816	45874
		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	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66	3.87	3.87	3.88	3.88	3.88	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11	4.35	4.35	4.36	4.36	4.36
104°F (40.0°C)	TC																					

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)
ES-36Z-M5C (208-230V) Test Airflow/CFM: 2029	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F (-25.0°C)	16051	15729	15651	15588	15448	3.26	3.28	3.29	3.29	3.31
	-4°F (-20.0°C)	21124	20702	20598	20516	20331	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	0°F (-17.8°C)	23242	22778	22664	22573	22370	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	5°F (-15.0°C)	25890	25372	25245	25144	24918	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	14°F (-10.0°C)	28063	27502	27364	27255	27009	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	17°F (-8.3°C)	28787	28212	28071	27958	27707	3.79	3.82	3.83	3.83	3.85
	22°F (-5.6°C)	30166	29562	29414	29297	29033	3.65	3.67	3.68	3.69	3.70
	27°F (-2.8°C)	31544	30913	30758	30635	30360	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56
	32°F (0.0°C)	32922	32264	32102	31974	31686	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	35°F (1.7°C)	33749	33074	32909	32777	32482	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	37°F (2.8°C)	35535	34825	34651	34512	34201	3.35	3.38	3.39	3.39	3.41
	42°F (5.6°C)	40001	39201	39005	38849	38499	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	44.6°F (7.0°C)	41787	40952	40747	40584	40219	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	47°F (8.3°C)	44467	43578	43360	43186	42798	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	52°F (11.1°C)	45891	44973	44748	44569	44168	3.54	3.57	3.57	3.58	3.59
	57°F (13.9°C)	47314	46368	46136	45952	45538	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	59°F (15.0°C)	47884	46926	46692	46505	46086	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	62°F (16.7°C)	48738	47763	47525	47334	46908	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	64.4°F (18.0°C)	49308	48321	48080	47888	47457	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10
LEGEND											
• TC: Total Cooling Capacity (BTU/hr)											
• PI: Power Input (kW)											
• DB: Dry Bulb											
• WB: Wet Bulb											