

# 5MXM90A8

Cooling -50Hz 230V-

①	②	Indoor air temperature [°C WB]																								
		14°C			16°C			18°C			19°C			22°C			24°C									
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI							
kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW								
1.5+2.5+2.5+3.5+3.5	22.0	10.28	2.34	10.73	2.39	11.17	2.44	11.39	2.46	12.06	2.54	12.51	2.59	25.0	9.29	1.92	9.70	1.96	10.09	2.00	10.29	2.02	10.90	2.09	11.30	2.13
	25.0	10.01	2.43	10.46	2.48	10.90	2.53	11.12	2.56	11.79	2.64	12.22	2.69	32.0	8.47	2.20	8.88	2.24	9.28	2.28	9.48	2.30	9.71	2.36	10.44	2.21
	32.0	9.38	2.67	9.83	2.72	10.27	2.77	10.50	2.80	11.16	2.87	11.61	2.92	35.0	9.11	2.78	9.56	2.83	10.00	2.88	10.22	2.90	10.89	2.98	11.33	3.03
	40.0	8.65	2.97	9.15	3.03	9.55	3.07	9.77	3.10	10.44	3.17	10.88	3.22	43.0	8.39	3.10	8.84	3.15	9.29	3.20	9.51	3.22	10.18	3.30	10.63	3.35
	46.0	8.02	2.85	8.41	2.85	8.78	2.85	8.96	2.85	9.49	2.85	9.84	2.85	50.0	3.43	1.15	3.59	1.15	3.75	1.15	3.83	1.15	4.05	1.15	4.21	1.15
	22.0	10.28	2.34	10.73	2.39	11.17	2.44	11.39	2.46	12.06	2.54	12.51	2.59	25.0	10.01	2.43	10.46	2.48	10.91	2.53	11.13	2.56	11.79	2.64	12.23	2.69
	32.0	9.38	2.67	9.83	2.72	10.27	2.77	10.50	2.80	11.16	2.87	11.61	2.93	35.0	9.11	2.78	9.56	2.83	10.00	2.88	10.23	2.90	10.90	2.98	11.34	3.04
	40.0	8.66	2.97	9.11	3.03	9.55	3.07	9.78	3.10	10.44	3.17	10.89	3.22	43.0	8.39	3.10	8.84	3.15	9.29	3.20	9.52	3.22	10.19	3.30	10.64	3.35
	46.0	8.03	2.85	8.41	2.85	8.78	2.85	8.96	2.85	9.50	2.85	9.85	2.85	50.0	3.44	1.14	3.60	1.14	3.76	1.14	3.84	1.14	4.07	1.14	4.22	1.14
	22.0	10.78	2.56	11.25	2.62	11.71	2.67	11.94	2.70	12.65	2.79	13.12	2.84	25.0	10.50	2.66	10.97	2.72	11.43	2.78	11.66	2.81	12.36	2.89	12.82	2.95
32.0	9.83	2.93	10.31	2.98	10.77	3.04	11.00	3.07	11.70	3.15	12.17	3.21	35.0	9.55	3.05	10.02	3.11	10.48	3.16	10.72	3.18	11.42	3.27	11.88	3.33	
40.0	9.07	3.26	9.55	3.32	10.02	3.37	10.25	3.40	10.93	3.46	11.37	3.46	43.0	8.78	3.32	9.22	3.32	9.67	3.32	9.89	3.32	10.53	3.32	10.94	3.32	
46.0	8.30	2.78	8.67	2.78	9.04	2.78	9.22	2.78	9.76	2.78	10.11	2.78	50.0	3.46	1.11	3.62	1.11	3.77	1.11	3.85	1.11	4.07	1.11	4.22	1.11	
22.0	10.72	2.60	11.18	2.63	11.64	2.72	11.87	2.74	12.57	2.81	13.04	2.85	25.0	10.43	2.69	10.90	2.76	11.36	2.80	11.59	2.82	12.29	2.89	12.74	2.94	
32.0	9.77	2.92	10.24	2.98	10.70	3.03	10.94	3.06	11.63	3.14	12.10	3.20	35.0	9.49	3.04	9.96	3.10	10.42	3.16	10.66	3.18	11.35	3.26	11.81	3.32	
40.0	9.02	3.25	9.49	3.31	9.95	3.36	10.19	3.39	10.88	3.47	11.35	3.53	43.0	8.74	3.39	9.21	3.44	9.68	3.50	9.92	3.53	10.63	3.61	11.09	3.66	
46.0	8.47	3.13	8.85	3.13	9.22	3.13	9.40	3.13	9.93	3.13	10.28	3.13	50.0	3.47	1.17	3.63	1.17	3.78	1.17	3.85	1.17	4.07	1.17	4.22	1.17	
22.0	10.30	2.34	10.75	2.39	11.19	2.44	11.41	2.46	12.08	2.55	12.53	2.60	25.0	10.03	2.43	10.48	2.48	10.92	2.53	11.14	2.56	11.81	2.64	12.24	2.69	
32.0	9.39	2.67	9.84	2.72	10.29	2.77	10.51	2.80	11.18	2.87	11.63	2.93	35.0	9.12	2.78	9.57	2.83	10.02	2.89	10.24	2.91	10.91	2.98	11.35	3.04	
40.0	8.67	2.97	9.12	3.03	9.57	3.08	9.79	3.10	10.45	3.15	10.89	3.15	43.0	8.39	3.01	8.74	3.01	9.19	3.01	9.41	3.01	10.05	3.01	10.46	3.01	
46.0	7.82	2.47	8.19	2.47	8.56	2.47	8.74	2.47	9.28	2.47	9.63	2.47	50.0	3.45	1.05	3.62	1.05	3.78	1.05	3.86	1.05	4.10	1.05	4.25	1.05	
22.0	10.83	2.63	11.30	2.68	11.77	2.73	12.00	2.76	12.71	2.85	13.18	2.90	25.0	10.55	2.72	11.02	2.78	11.49	2.83	11.72	2.87	12.42	2.95	12.88	3.01	
32.0	9.88	2.99	10.35	3.05	10.82	3.10	11.06	3.13	11.76	3.21	12.23	3.27	35.0	9.59	3.11	10.07	3.17	10.53	3.23	10.77	3.25	11.49	3.34	11.94	3.40	
40.0	9.12	3.33	9.59	3.38	10.06	3.44	10.30	3.47	10.98	3.48	11.42	3.48	43.0	8.92	3.35	9.27	3.35	9.71	3.35	9.94	3.35	10.58	3.35	11.00	3.35	
46.0	8.34	2.84	8.72	2.84	9.09	2.84	9.27	2.84	9.81	2.84	10.16	2.84	50.0	3.47	1.11	3.63	1.11	3.78	1.11	3.86	1.11	4.08	1.11	4.23	1.11	
22.0	10.84	2.64	11.32	2.69	11.78	2.74	12.01	2.76	12.72	2.85	13.19	2.90	25.0	10.56	2.73	11.03	2.78	11.50	2.83	11.73	2.87	12.44	2.95	12.89	3.01	
32.0	9.89	2.99	10.37	3.05	10.83	3.10	11.07	3.13	11.77	3.21	12.24	3.27	35.0	9.61	3.11	10.08	3.17	10.55	3.23	10.79	3.25	11.49	3.34	11.96	3.40	
40.0	9.13	3.33	9.60	3.39	10.08	3.44	10.31	3.47	11.00	3.48	11.43	3.48	43.0	8.93	3.35	9.28	3.35	9.73	3.35	9.95	3.35	10.60	3.35	11.01	3.35	
46.0	8.36	2.85	8.73	2.85	9.10	2.85	9.28	2.85	9.82	2.85	10.17	2.85	50.0	3.47	1.10	3.63	1.10	3.78	1.10	3.86	1.10	4.08	1.10	4.23	1.10	

①	②	Indoor air temperature [°C WB]																								
		14°C			16°C			18°C			19°C			22°C			24°C									
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI							
kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW								
2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	22.0	9.29	1.92	9.70	1.96	10.09	2.00	10.29	2.02	10.90	2.09	11.30	2.13	25.0	9.05	2.00	9.45	2.04	9.85	2.08	10.05	2.11	10.65	2.17	11.04	2.21
	32.0	8.47	2.20	8.88	2.24	9.28	2.28	9.48	2.30	9.71	2.36	10.44	2.40	35.0	8.23	2.29	8.63	2.33	9.04	2.37	9.24	2.39	9.67	2.45	10.24	2.50
	40.0	7.82	2.44	8.23	2.49	8.63	2.53	8.83	2.55	9.43	2.61	9.84	2.65	43.0	7.58	2.54	7.99	2.59	8.39	2.63	8.60	2.65	9.20	2.71	9.61	2.75
	46.0	7.24	2.60	7.63	2.60	8.01	2.60	8.19	2.60	8.73	2.60	9.08	2.60	50.0	3.29	1.13	3.46	1.13	3.63	1.13	3.72	1.13	3.96	1.13	4.12	1.13
	22.0	9.54	2.02	9.95	2.06	10.36	2.11	10.57	2.13	11.19	2.20	11.60	2.24	25.0	9.29	2.10	9.70	2.15	10.11	2.19	10.32	2.22	10.94	2.28	11.34	2.32
	32.0	8.70	2.31	9.12	2.35	9.53	2.40	9.73	2.42	9.96	2.48	10.77	2.53	35.0	8.45	2.41	8.86	2.45	9.28	2.49	9.49	2.51	9.92	2.58	10.51	2.62
	40.0	8.03	2.57	8.45	2.62	8.86	2.66	9.07	2.68	9.69	2.75	10.10	2.79	43.0	7.78	2.68	8.20	2.72	8.62	2.77	8.83	2.79	9.45	2.85	9.87	2.90
	46.0	7.49	2.72	7.87	2.72	8.25	2.72	8.43	2.72	8.97	2.72	9.33	2.72	50.0	3.32	1.15	3.49	1.15	3.66	1.15	3.74	1.15	3.98	1.15	4.13	1.15
	22.0	9.91	2.17	10.34	2.22	10.76	2.27	10.97	2.29	11.62	2.37	12.05	2.41	25.0	9.65	2.26	10.08	2.31	10.51	2.36	10.72	2.38	11.36	2.45	11.78	2.50
	32.0	9.04	2.49	9.47	2.53	9.90	2.58	10.11	2.60	10.75	2.67	11.18	2.72	35.0	8.77	2.59	9.21	2.64	9.64	2.69	9.85	2.70	10.50	2.78	10.92	2.83
40.0	8.34	2.77	8.77	2.82	9.20	2.86	9.42	2.88	10.06	2.96	10.49	3.00	43.0	8.08	2.88	8.52	2.93	8.95	2.98	9.17	3.00	9.77	3.04	10.18	3.04	
46.0	7.59	2.51	7.97	2.51	8.33	2.51	8.51	2.51	9.04	2.51	9.39	2.51	50.0	3.37	1.10	3.54	1.10	3.70	1.10	3.78	1.10	4.02	1.10	4.17	1.10	
22.0	10.14	2.28	10.58	2.33	11.01	2.38	11.23	2.40	11.89	2.48	12.33	2.53	25.0	9.87	2.37	10.31	2.42	10.75	2.47	10.97	2.50	11.62	2.57	12.05	2.62	
32.0	9.25	2.61	9.69	2.66	10.13	2.71	10.35	2.73	11.04	2.80	11.44	2.86	35.0	8.98	2.72	9.42	2.76	9.86	2.82	10.08	2.84	10.77	2.91	11.17	2.96	
40.0	8.53	2.90	8.98	2.95	9.42	3.00	9.64	3.02	10.29	3.10	10.73	3.15	43.0	8.27	3.02	8.72	3.07	9.16	3.12	9.38	3.13	10.09	3.17	10.41	3.17	
46.0	7.82	2.64	8.20	2.64	8.56	2.64	8.74	2.64	9.27	2.64	9.62	2.64	50.0	3.40	1.12	3.56	1.12	3.72	1.12	3.80	1.12	4.03	1.12	4.18	1.12	
22.0	10.43	2.39	10.89	2.45	11.33	2.50	11.56	2.52	12.24	2.61	12.69	2.66	25.0	10.16	2.49	10.61	2.54	11.06	2.59	11.29	2.62	11.96	2.70	12.40	2.75	
32.0	9.52	2.74	9.97	2.79	10.42	2.84	10.65	2.87	11.33	2.94	11.78	3.00	35.0	9.24	2.85	9.70	2.90	10.15	2.95	10.38	2.98</					