

# 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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5+3.5+3.5+4.2	22.0	9.59	2.15	10.01	2.20	10.42	2.25	10.63	2.27	11.25	2.35	11.67	2.39
	25.0	9.34	2.24	9.76	2.29	10.17	2.34	10.38	2.36	11.00	2.43	11.80	2.48
	32.0	8.75	2.46	9.17	2.51	9.58	2.56	9.79	2.58	10.41	2.65	10.43	2.70
	35.0	8.50	2.57	8.92	2.61	9.33	2.66	9.54	2.68	10.13	2.75	10.58	2.80
	40.0	8.07	2.74	8.50	2.79	8.91	2.84	9.12	2.86	9.74	2.93	10.16	2.97
	43.0	7.83	2.85	8.20	2.89	8.62	2.89	8.83	2.89	9.43	2.89	9.83	2.89
	46.0	7.41	2.38	7.77	2.38	8.12	2.38	8.28	2.38	8.80	2.38	9.13	2.38
	50.0	3.43	1.06	3.60	1.06	3.76	1.06	3.84	1.06	4.08	1.06	4.23	1.06
	22.0	9.83	2.21	10.26	2.26	10.68	2.31	10.89	2.33	11.54	2.41	11.96	2.46
	25.0	9.57	2.30	10.00	2.35	10.43	2.40	10.64	2.43	11.28	2.50	11.69	2.55
32.0	8.97	2.53	9.40	2.58	9.83	2.63	10.04	2.65	10.67	2.72	11.10	2.77	
35.0	8.71	2.64	9.14	2.69	9.56	2.73	9.78	2.75	10.42	2.83	10.84	2.88	
40.0	8.27	2.82	8.71	2.87	9.13	2.91	9.35	2.94	9.98	3.01	10.41	3.06	
43.0	7.96	2.94	8.40	2.94	8.83	2.94	9.05	2.94	9.66	2.94	10.06	2.94	
46.0	7.57	2.43	7.93	2.43	8.30	2.43	8.47	2.43	8.99	2.43	9.33	2.43	
50.0	3.45	1.06	3.61	1.06	3.78	1.06	3.85	1.06	4.08	1.06	4.24	1.06	
22.0	10.28	2.43	10.73	2.48	11.17	2.53	11.39	2.56	12.06	2.64	12.51	2.70	
25.0	10.01	2.53	10.46	2.58	10.90	2.63	11.12	2.66	11.79	2.74	12.22	2.79	
32.0	9.38	2.78	9.83	2.83	10.27	2.88	10.49	2.91	11.16	2.98	11.60	3.04	
35.0	9.10	2.89	9.55	2.94	10.00	3.00	10.22	3.02	10.89	3.10	11.33	3.16	
40.0	8.65	3.09	9.10	3.15	9.55	3.20	9.77	3.22	10.44	3.30	10.88	3.35	
43.0	8.41	3.23	8.85	3.23	9.28	3.23	9.48	3.23	10.10	3.23	10.51	3.23	
46.0	8.02	2.67	8.38	2.67	8.75	2.67	8.92	2.67	9.44	2.67	9.77	2.67	
50.0	3.46	1.09	3.62	1.09	3.78	1.09	3.85	1.09	4.08	1.09	4.24	1.09	
22.0	10.79	2.75	11.26	2.80	11.72	2.85	11.95	2.87	12.66	2.95	13.12	3.01	
25.0	10.50	2.85	10.97	2.89	11.44	2.94	11.67	2.97	12.37	3.06	12.82	3.12	
32.0	9.84	3.10	10.31	3.15	10.78	3.21	11.01	3.24	11.71	3.33	12.11	3.39	
35.0	9.55	3.22	10.03	3.28	10.49	3.34	10.73	3.37	11.43	3.46	11.89	3.52	
40.0	9.08	3.45	9.55	3.51	10.03	3.56	10.25	3.59	10.95	3.68	11.42	3.74	
43.0	8.93	3.56	9.36	3.56	9.76	3.56	9.99	3.56	10.61	3.56	11.01	3.56	
46.0	8.54	3.04	8.90	3.04	9.26	3.04	9.43	3.04	9.95	3.04	10.28	3.04	
50.0	3.49	1.14	3.64	1.14	3.79	1.14	3.86	1.14	4.08	1.14	4.24	1.14	
22.0	9.60	2.15	10.02	2.20	10.43	2.25	10.63	2.27	11.26	2.35	11.68	2.39	
25.0	9.35	2.24	9.77	2.29	10.18	2.34	10.39	2.36	11.01	2.43	11.41	2.48	
32.0	8.76	2.46	9.18	2.51	9.59	2.56	9.80	2.58	10.42	2.65	10.84	2.70	
35.0	8.50	2.57	8.92	2.61	9.34	2.66	9.55	2.68	10.14	2.75	10.58	2.80	
40.0	8.08	2.74	8.50	2.79	8.92	2.84	9.13	2.86	9.75	2.93	10.16	2.97	
43.0	7.83	2.86	8.20	2.89	8.63	2.89	8.84	2.89	9.44	2.89	9.84	2.89	
46.0	7.41	2.38	7.77	2.38	8.12	2.38	8.30	2.38	8.81	2.38	9.14	2.38	
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	9.84	2.21	10.27	2.26	10.69	2.31	10.90	2.33	11.54	2.41	11.97	2.46	
25.0	9.58	2.30	10.01	2.35	10.43	2.40	10.64	2.43	11.28	2.50	11.70	2.55	
32.0	8.97	2.53	9.41	2.58	9.83	2.63	10.04	2.65	10.68	2.72	11.11	2.77	
35.0	8.71	2.64	9.14	2.69	9.57	2.73	9.79	2.75	10.42	2.83	10.85	2.88	
40.0	8.28	2.82	8.71	2.87	9.14	2.92	9.35	2.94	9.99	3.01	10.42	3.06	
43.0	7.97	2.95	8.40	2.95	8.84	2.95	9.04	2.95	9.67	2.95	10.07	2.95	
46.0	7.58	2.43	7.94	2.43	8.30	2.43	8.47	2.43	9.00	2.43	9.33	2.43	
50.0	3.46	1.05	3.63	1.05	3.79	1.05	3.87	1.05	4.11	1.05	4.26	1.05	
22.0	10.78	2.75	11.25	2.80	11.71	2.84	11.95	2.87	12.65	2.95	13.12	3.01	
25.0	10.50	2.84	10.97	2.89	11.43	2.94	11.67	2.97	12.37	3.05	12.82	3.11	
32.0	9.84	3.10	10.31	3.15	10.77	3.21	11.01	3.24	11.71	3.33	12.10	3.39	
35.0	9.55	3.22	10.02	3.28	10.49	3.34	10.73	3.37	11.42	3.46	11.89	3.52	
40.0	9.08	3.44	9.55	3.51	10.02	3.56	10.25	3.59	10.95	3.68	11.42	3.74	
43.0	8.92	3.56	9.35	3.56	9.78	3.56	9.98	3.56	10.60	3.56	11.01	3.56	
46.0	8.53	3.04	8.89	3.04	9.25	3.04	9.42	3.04	9.94	3.04	10.27	3.04	
50.0	3.51	1.15	3.66	1.15	3.81	1.15	3.88	1.15	4.11	1.15	4.26	1.15	

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5+3.5+5.0+5.0	22.0	10.59	2.61	11.05	2.67	11.50	2.73	11.73	2.75	12.42	2.84	12.88	2.90
	25.0	10.31	2.72	10.77	2.77	11.23	2.83	11.46	2.86	12.14	2.95	12.59	3.00
	32.0	9.66	2.98	10.12	3.04	10.58	3.10	10.81	3.13	11.50	3.21	11.95	3.24
	35.0	9.36	3.17	9.83	3.17	10.30	3.17	10.53	3.17	11.22	3.17	11.66	3.17
	40.0	8.87	2.94	9.35	2.94	9.83	2.94	10.06	2.94	10.73	2.94	11.15	2.94
	43.0	8.78	2.81	9.06	2.81	9.54	2.81	9.78	2.81	10.47	2.81	10.86	2.81
	46.0	8.30	2.33	8.77	2.33	9.12	2.33	9.29	2.33	9.80	2.33	10.13	2.33
	50.0	3.47	1.06	3.63	1.06	3.80	1.06	3.88	1.06	4.12	1.06	4.27	1.06
	22.0	9.61	2.15	10.03	2.20	10.44	2.25	10.64	2.27	11.27	2.35	11.69	2.39
	25.0	9.35	2.24	9.77	2.29	10.19	2.34	10.39	2.36	11.02	2.43	11.42	2.48
32.0	8.76	2.46	9.19	2.51	9.60	2.56	9.81	2.58	10.43	2.65	10.85	2.70	
35.0	8.51	2.57	8.93	2.61	9.34	2.66	9.56	2.68	10.15	2.75	10.59	2.80	
40.0	8.09	2.74	8.51	2.79	8.93	2.84	9.13	2.86	9.76	2.93	10.17	2.98	
43.0	7.84	2.86	8.21	2.89	8.63	2.89	8.84	2.89	9.45	2.89	9.85	2.89	
46.0	7.42	2.39	7.78	2.39	8.13	2.39	8.30	2.39	8.81	2.39	9.15	2.39	
50.0	3.47	1.04	3.64	1.04	3.80	1.04	3.88	1.04	4.12	1.04	4.27	1.04	
22.0	10.37	2.52	10.83	2.56	11.27	2.61	11.49	2.63	12.17	2.70	12.62	2.76	
25.0	10.10	2.61	10.55	2.65	11.00	2.69	11.22	2.72	11.90	2.80	12.33	2.86	
32.0	9.46	2.84	9.92	2.89	10.36	2.95	10.59	2.97	11.26	3.05	11.69	3.11	
35.0	9.19	2.96	9.64	3.01	10.09	3.07	10.32	3.09	10.99	3.17	11.44	3.23	
40.0	8.73	3.16	9.19	3.22	9.64	3.27	9.86	3.29	10.53	3.37	10.98	3.43	
43.0	8.51	3.26	8.94	3.26	9.38	3.26	9.58	3.26	10.20	3.26	10.60	3.26	
46.0	8.12	2.79	8.48	2.79	8.84	2.79	9.01	2.79	9.54	2.79	9.87	2.79	
50.0	3.51	1.11	3.67	1.11	3.83	1.11	3.90	1.11	4.13	1.11	4.27	1.11	
22.0	8.18	1.62	8.54	1.66	8.89	1.69	9.06	1.71	9.60	1.77	9.95	1.80	
25.0	7.97	1.69	8.32	1.72	8.68	1.76	8.85	1.78	9.38	1.83	9.73	1.86	
32.0	7.46	1.85	7.82	1.89	8.17	1.92	8.35	1.94	8.88	1.99	9.24	2.03	
35.0	7.25	1.93	7.60	1.97	7.96	2.00	8.14	2.02	8.67	2.07	9.02	2.11	
40.0	6.89	2.06	7.25	2.10	7.60	2.13	7.78	2.15	8.31	2.20	8.66	2.24	
43.0	6.67	2.15	7.04	2.18	7.39	2.22	7.57	2.24	8.10	2.29	8.46	2.32	
46.0	6.38	2.21	6.79	2.27	7.15	2.31	7.33	2.32	7.87	2.38	8.22	2.41	
50.0	3.13	1.05	3.33	1.08	3.51	1.09	3.60	1.10	3.86	1.13	4.04	1.14	
22.0	8.56	1.76	8.93	1.80	9.29	1.83	9.48	1.85	10.04	1.91	10.41	1.95	
25.0	8.33	1.83	8.70	1.87	9.07	1.91	9.26	1.93	9.81	1.98	10.17	2.02	
32.0	7.80	2.01	8.18	2.05	8.55	2.09	8.73	2.11	9.29	2.16	9.66	2.20	
35.0	7.58	2.09	7.95	2.13	8.32	2.17	8.51	2.19	9.06	2.24	9.43	2.28	
40.0	7.20	2.24	7.58	2.28	7.95	2.31	8.13	2.33	8.69	2.39	9.06	2.43	
43.0	6.98												