

# 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	
2.0+2.0+6.0	22.0	9.29	2.22	9.70	2.27	10.10	2.32	10.30	2.34	10.91	2.42	11.31	2.47
	25.0	9.05	2.31	9.46	2.36	9.86	2.41	10.06	2.44	10.66	2.51	11.05	2.56
	32.0	8.48	2.54	8.89	2.59	9.28	2.64	9.49	2.66	10.09	2.73	10.49	2.78
	35.0	8.23	2.65	8.64	2.70	9.04	2.75	9.24	2.76	9.85	2.84	10.25	2.89
	40.0	7.82	2.83	8.23	2.88	8.63	2.93	8.84	2.95	9.44	3.02	9.84	3.07
	43.0	7.58	2.95	7.99	2.99	8.40	3.04	8.60	3.07	9.21	3.14	9.62	3.19
	46.0	7.33	2.71	7.68	2.71	8.02	2.71	8.19	2.71	8.69	2.71	9.01	2.71
	50.0	3.32	1.15	3.48	1.15	3.64	1.15	3.72	1.15	3.94	1.15	4.09	1.15
	22.0	9.59	2.38	10.01	2.43	10.42	2.48	10.63	2.51	11.26	2.59	11.67	2.64
	25.0	9.34	2.47	9.76	2.53	10.17	2.58	10.38	2.61	11.00	2.68	11.41	2.74
32.0	8.75	2.72	9.17	2.77	9.58	2.82	9.79	2.85	10.42	2.92	10.83	2.98	
35.0	8.50	2.83	8.92	2.88	9.33	2.94	9.54	2.96	10.17	3.04	10.58	3.09	
40.0	8.07	3.03	8.50	3.08	8.91	3.13	9.12	3.15	9.74	3.23	10.16	3.28	
43.0	7.83	3.15	8.25	3.20	8.67	3.26	8.88	3.28	9.51	3.36	9.93	3.41	
46.0	7.62	2.90	7.97	2.90	8.32	2.90	8.49	2.90	8.99	2.90	9.31	2.90	
50.0	3.38	1.18	3.54	1.18	3.69	1.18	3.76	1.18	3.99	1.18	4.13	1.18	
22.0	7.56	1.58	7.89	1.61	8.22	1.64	8.38	1.65	8.88	1.70	9.20	1.73	
25.0	7.36	1.64	7.69	1.66	8.02	1.69	8.18	1.71	8.67	1.76	8.99	1.79	
32.0	6.90	1.78	7.23	1.82	7.56	1.85	7.72	1.87	8.21	1.91	8.54	1.95	
35.0	6.70	1.86	7.03	1.89	7.36	1.92	7.52	1.94	8.01	1.99	8.34	2.02	
40.0	6.37	1.98	6.70	2.02	7.03	2.05	7.19	2.07	7.68	2.12	8.01	2.15	
43.0	6.17	2.06	6.50	2.10	6.83	2.13	7.00	2.15	7.49	2.20	7.83	2.23	
46.0	5.90	2.12	6.28	2.18	6.61	2.22	6.78	2.23	7.28	2.29	7.60	2.31	
50.0	3.07	1.05	3.26	1.09	3.44	1.10	3.52	1.11	3.78	1.14	3.95	1.15	
22.0	8.26	1.82	8.62	1.87	8.97	1.90	9.15	1.92	9.69	1.99	10.05	2.03	
25.0	8.04	1.90	8.40	1.94	8.76	1.98	8.94	2.00	9.47	2.06	9.82	2.10	
32.0	7.53	2.09	7.90	2.13	8.25	2.17	8.43	2.19	8.97	2.24	9.32	2.29	
35.0	7.32	2.17	7.68	2.21	8.03	2.25	8.22	2.27	8.75	2.33	9.11	2.37	
40.0	6.95	2.32	7.31	2.36	7.67	2.40	7.85	2.42	8.39	2.48	8.75	2.52	
43.0	6.74	2.42	7.10	2.46	7.46	2.50	7.64	2.52	8.18	2.58	8.54	2.62	
46.0	6.44	2.48	6.86	2.56	7.22	2.60	7.40	2.63	7.95	2.68	8.30	2.71	
50.0	3.13	1.11	3.33	1.14	3.51	1.16	3.60	1.17	3.86	1.20	4.03	1.21	
22.0	8.58	1.98	8.95	2.02	9.32	2.05	9.50	2.07	10.06	2.14	10.43	2.18	
25.0	8.35	2.05	8.72	2.09	9.09	2.13	9.28	2.15	9.83	2.22	10.19	2.26	
32.0	7.82	2.25	8.20	2.29	8.57	2.33	8.75	2.35	9.31	2.42	9.68	2.46	
35.0	7.60	2.34	7.97	2.38	8.34	2.43	8.53	2.44	9.09	2.51	9.45	2.55	
40.0	7.22	2.50	7.60	2.55	7.97	2.59	8.15	2.61	8.71	2.67	9.08	2.71	
43.0	7.00	2.60	7.38	2.65	7.75	2.69	7.94	2.71	8.50	2.78	8.87	2.82	
46.0	6.69	2.68	7.12	2.76	7.49	2.80	7.68	2.82	8.25	2.88	8.52	2.92	
50.0	3.17	1.14	3.38	1.17	3.55	1.19	3.64	1.20	3.91	1.23	4.09	1.24	
22.0	8.88	2.02	9.27	2.07	9.64	2.11	9.83	2.13	10.42	2.20	10.80	2.25	
25.0	8.64	2.11	9.03	2.15	9.41	2.20	9.60	2.22	10.18	2.28	10.55	2.33	
32.0	8.10	2.31	8.49	2.36	8.87	2.40	9.06	2.42	9.64	2.49	10.02	2.53	
35.0	7.86	2.41	8.25	2.45	8.63	2.50	8.82	2.52	9.41	2.58	9.79	2.63	
40.0	7.47	2.58	7.86	2.62	8.25	2.66	8.44	2.69	9.02	2.75	9.40	2.79	
43.0	7.24	2.68	7.63	2.73	8.02	2.77	8.22	2.79	8.80	2.86	9.18	2.90	
46.0	6.92	2.46	7.27	2.46	7.61	2.46	7.78	2.46	8.28	2.46	8.60	2.46	
50.0	3.29	1.11	3.45	1.11	3.62	1.11	3.70	1.11	3.93	1.11	4.09	1.11	
22.0	9.41	2.27	9.82	2.32	10.22	2.37	10.42	2.40	11.04	2.48	11.44	2.53	
25.0	9.16	2.37	9.57	2.42	9.97	2.47	10.18	2.49	10.79	2.57	11.18	2.62	
32.0	8.58	2.60	8.99	2.65	9.40	2.70	9.60	2.72	10.21	2.80	10.62	2.85	
35.0	8.33	2.71	8.74	2.76	9.15	2.81	9.36	2.83	9.97	2.90	10.37	2.96	
40.0	7.92	2.90	8.33	2.95	8.74	2.99	8.94	3.02	9.55	3.09	9.96	3.14	
43.0	7.67	3.01	8.09	3.06	8.50	3.11	8.70	3.14	9.32	3.21	9.73	3.26	
46.0	7.43	2.77	7.78	2.77	8.13	2.77	8.30	2.77	8.80	2.77	9.12	2.77	
50.0	3.35	1.16	3.51	1.16	3.66	1.16	3.74	1.16	3.97	1.16	4.11	1.16	

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	
2.0+2.5+7.1	22.0	9.61	2.38	10.03	2.43	10.44	2.48	10.65	2.51	11.28	2.59	11.69	2.64
	25.0	9.36	2.47	9.78	2.53	10.19	2.58	10.40	2.61	11.02	2.68	11.43	2.74
	32.0	8.77	2.72	9.19	2.77	9.60	2.82	9.81	2.85	10.42	2.92	10.85	2.98
	35.0	8.51	2.83	8.93	2.88	9.35	2.94	9.56	2.96	10.18	3.04	10.60	3.09
	40.0	8.09	3.03	8.51	3.08	8.93	3.13	9.14	3.16	9.76	3.23	10.18	3.28
	43.0	7.84	3.15	8.27	3.20	8.68	3.26	8.89	3.28	9.52	3.36	9.94	3.41
	46.0	7.64	2.90	7.99	2.90	8.33	2.90	8.50	2.90	9.01	2.90	9.33	2.90
	50.0	3.40	1.18	3.56	1.18	3.71	1.18	3.79	1.18	4.01	1.18	4.15	1.18
	22.0	8.71	2.01	9.09	2.06	9.47	2.10	9.65	2.12	10.22	2.19	10.60	2.24
	25.0	8.48	2.10	8.86	2.14	9.24	2.18	9.43	2.21	9.99	2.27	10.36	2.32
32.0	7.95	2.30	8.33	2.35	8.70	2.39	8.89	2.41	9.46	2.48	9.84	2.52	
35.0	7.72	2.40	8.10	2.44	8.47	2.49	8.67	2.51	9.23	2.57	9.61	2.62	
40.0	7.33	2.56	7.72	2.61	8.10	2.65	8.28	2.67	8.85	2.74	9.23	2.78	
43.0	7.11	2.67	7.49	2.71	7.87	2.76	8.06	2.78	8.63	2.85	9.01	2.89	
46.0	6.77	2.42	7.12	2.42	7.46	2.42	7.62	2.42	8.12	2.42	8.44	2.42	
50.0	3.26	1.10	3.43	1.10	3.59	1.10	3.67	1.10	3.90	1.10	4.06	1.10	
22.0	8.72	2.01	9.11	2.06	9.48	2.10	9.67	2.12	10.24	2.20	10.61	2.24	
25.0	8.50	2.10	8.88	2.14	9.25	2.19	9.44	2.21	10.01	2.27	10.37	2.32	
32.0	7.96	2.30	8.34	2.35	8.72	2.39	8.91	2.41	9.47	2.48	9.85	2.52	
35.0	7.73	2.40	8.11	2.44	8.49	2.49	8.68	2.51	9.24	2.57	9.62	2.62	
40.0	7.34	2.57	7.73	2.61	8.11	2.65	8.29	2.67	8.86	2.74	9.24	2.78	
43.0	7.12	2.67	7.50	2.71	7.88	2.76	8.07	2.78	8.64	2.85	9.03	2.89	
46.0	6.78	2.42	7.13	2.42	7.47	2.42	7.63	2.42	8.13	2.42	8.45	2.42	
50.0	3.30	1.09	3.47	1.09	3.64	1.09	3.71	1.09	3.95	1.09	4.11	1.09	
22.0	8.92	2.03	9.31	2.07	9.69	2.12	9.88	2.14	10.47	2.21	10.85	2.25	
25.0	8.69	2.11	9.08	2.15	9.46	2.20	9.65	2.22	10.23	2.29	10.61	2.33	
32.0	8.14	2.32	8.53	2.36	8.91	2.41	9.11	2.43	9.69	2.49	10.07	2.54	
35.0	7.90	2.41	8.29	2.46	8.68	2.50	8.87	2.52	9.45	2.59	9.84	2.63	
40.0	7.51	2.58	7.90	2.63	8.29	2.67	8.48	2.69	9.06	2.75	9.45	2.80	
43.0	7.28	2.69	7.67	2.73	8.06	2.78	8.26	2.80	8.84	2.86	9.23	2.91	
46.0	6.92	2.40	7.28	2.40	7.62	2.40	7.79	2.40	8.24	2.40	8.61	2.40	
50.0	3.34	1.08	3.51	1.08	3.68	1.08	3.76	1.08	4.00	1.08	4.13	1.08	
22.0	9.55	2.33	9.97	2.38	10.37	2.43	10.58	2.45	11.20	2.54	11.62	2.59	
25.0	9.30	2.42	9.71	2.48	10.13	2.53	10.33	2.55	10.95	2.63	11.35	2.68	
32.0	8.71	2.66	9.13	2.71	9.54	2.77	9.75	2.79	10.37	2.86	10.78	2.92	
35.0	8.46	2.77	8.87	2.82	9.29	2.88	9.50	2.90	10.12	2.97	10.53	3.03	
40.0	8.04	2.96	8.46	3.02	8.87	3.07	9.08	3.09	9.70	3.17	10.11	3.22	
43.0	7.79	3.09	8.21	3.14	8.63	3.19	8.84	3.21	9.46	3.29	9.88	3.34	
46.0	7.55	2.77	7.90	2.77	8.25								