

# 2MXM40A9

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	
1.5	22.0	2.01	0.30	2.12	0.31	2.24	0.32	2.29	0.32	2.46	0.33	2.57	0.34
	25.0	1.95	0.32	2.06	0.32	2.17	0.33	2.22	0.34	2.39	0.35	2.50	0.36
	32.0	1.79	0.36	1.90	0.37	2.01	0.38	2.07	0.38	2.23	0.39	2.34	0.40
	35.0	1.72	0.38	1.83	0.39	1.94	0.40	2.00	0.40	2.17	0.41	2.28	0.42
	40.0	1.61	0.41	1.72	0.42	1.83	0.43	1.89	0.44	2.05	0.45	2.16	0.46
	43.0	1.54	0.43	1.66	0.44	1.77	0.45	1.82	0.46	1.99	0.47	2.10	0.48
46.0	1.48	0.46	1.59	0.47	1.70	0.48	1.75	0.48	1.92	0.49	2.03	0.50	
2.0	22.0	2.41	0.47	2.52	0.48	2.64	0.49	2.69	0.49	2.86	0.50	2.97	0.51
	25.0	2.35	0.49	2.46	0.49	2.57	0.50	2.62	0.51	2.79	0.52	2.90	0.53
	32.0	2.19	0.53	2.30	0.54	2.41	0.55	2.47	0.55	2.63	0.56	2.74	0.57
	35.0	2.12	0.55	2.23	0.56	2.34	0.57	2.40	0.57	2.57	0.58	2.68	0.59
	40.0	2.01	0.58	2.12	0.59	2.23	0.60	2.29	0.61	2.45	0.62	2.56	0.63
	43.0	1.94	0.60	2.06	0.61	2.17	0.62	2.22	0.63	2.39	0.64	2.50	0.65
46.0	1.88	0.63	1.99	0.64	2.10	0.65	2.15	0.65	2.32	0.66	2.43	0.67	
2.5	22.0	3.01	0.68	3.12	0.69	3.24	0.70	3.29	0.72	3.46	0.73	3.57	0.74
	25.0	2.95	0.72	3.06	0.72	3.17	0.73	3.22	0.74	3.39	0.75	3.50	0.76
	32.0	2.79	0.76	2.90	0.77	3.01	0.78	3.07	0.78	3.23	0.79	3.34	0.80
	35.0	2.72	0.78	2.83	0.79	2.94	0.80	3.00	0.80	3.17	0.81	3.28	0.82
	40.0	2.61	0.81	2.72	0.82	2.83	0.83	2.89	0.84	3.05	0.85	3.16	0.86
	43.0	2.54	0.83	2.66	0.84	2.77	0.85	2.82	0.86	2.99	0.87	3.10	0.90
46.0	2.48	0.86	2.59	0.87	2.70	0.88	2.75	0.90	2.92	0.92	3.03	0.92	
3.5	22.0	4.02	1.10	4.21	1.13	4.39	1.15	4.48	1.16	4.76	1.19	4.94	1.22
	25.0	3.91	1.15	4.10	1.17	4.28	1.19	4.37	1.20	4.65	1.23	4.83	1.26
	32.0	3.65	1.25	3.84	1.27	4.02	1.29	4.11	1.30	4.39	1.34	4.57	1.36
	35.0	3.54	1.30	3.72	1.32	3.91	1.34	4.00	1.35	4.28	1.38	4.46	1.41
	40.0	3.35	1.38	3.54	1.40	3.72	1.42	3.81	1.43	4.09	1.47	4.27	1.49
	43.0	3.24	1.43	3.43	1.46	3.61	1.48	3.70	1.49	3.93	1.49	4.08	1.49
46.0	2.87	1.29	3.01	1.29	3.14	1.29	3.21	1.29	3.50	1.29	3.62	1.29	
1.5+1.5	22.0	3.62	0.53	3.82	0.55	4.01	0.57	4.11	0.58	4.40	0.60	4.59	0.62
	25.0	3.51	0.56	3.70	0.58	3.89	0.60	3.99	0.61	4.28	0.64	4.47	0.65
	32.0	3.23	0.65	3.43	0.67	3.62	0.68	3.72	0.69	4.01	0.72	4.20	0.74
	35.0	3.12	0.69	3.31	0.70	3.50	0.72	3.60	0.73	3.89	0.76	4.08	0.78
	40.0	2.92	0.76	3.11	0.77	3.31	0.79	3.40	0.80	3.69	0.83	3.89	0.84
	43.0	2.80	0.80	3.00	0.82	3.19	0.83	3.29	0.84	3.58	0.87	3.77	0.87
46.0	2.69	0.84	2.88	0.86	3.07	0.88	3.17	0.88	3.45	0.88	3.60	0.89	
1.5+2.0	22.0	4.07	0.71	4.22	0.73	4.41	0.75	4.51	0.76	4.80	0.78	4.99	0.80
	25.0	3.96	0.74	4.10	0.76	4.29	0.78	4.39	0.79	4.68	0.82	4.87	0.83
	32.0	3.68	0.83	3.88	0.85	4.02	0.86	4.12	0.87	4.41	0.90	4.60	0.91
	35.0	3.57	0.87	3.76	0.88	3.95	0.90	4.00	0.91	4.29	0.92	4.48	0.94
	40.0	3.23	0.92	3.45	0.94	3.76	0.95	3.85	0.96	4.09	0.98	4.29	1.00
	43.0	3.00	0.96	3.30	0.98	3.60	0.99	3.74	1.00	3.98	1.02	4.17	1.03
46.0	2.80	1.00	3.13	1.01	3.43	1.03	3.62	1.03	3.85	1.06	4.00	1.07	
1.5+2.5	22.0	4.22	0.78	4.40	0.79	4.61	0.82	4.69	0.84	4.99	0.88	5.17	0.91
	25.0	4.10	0.84	4.28	0.85	4.47	0.88	4.57	0.89	4.86	0.94	5.05	0.95
	32.0	3.83	0.95	3.94	0.97	4.21	0.98	4.30	0.99	4.59	1.02	4.78	1.04
	35.0	3.60	0.99	3.78	1.00	4.05	1.02	4.20	1.03	4.47	1.06	4.68	1.08
	40.0	3.24	1.06	3.50	1.07	3.78	1.09	3.91	1.10	4.27	1.13	4.48	1.14
	43.0	3.06	1.10	3.33	1.12	3.61	1.13	3.75	1.14	4.12	1.17	4.36	1.19
46.0	2.90	1.14	3.16	1.16	3.52	1.18	3.63	1.19	4.05	1.21	4.20	1.21	

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	
1.5+3.5	22.0	4.43	0.79	4.63	0.80	4.84	0.83	4.94	0.85	5.26	0.89	5.46	0.92
	25.0	4.35	0.84	4.51	0.85	4.72	0.88	4.82	0.90	5.13	0.95	5.34	0.97
	32.0	4.06	0.97	4.08	0.99	4.42	1.00	4.53	1.02	4.84	1.05	5.04	1.07
	35.0	3.64	1.02	3.90	1.03	4.20	1.05	4.40	1.06	4.71	1.09	4.92	1.12
	40.0	3.33	1.09	3.60	1.10	3.94	1.13	4.05	1.14	4.50	1.17	4.71	1.18
	43.0	3.15	1.14	3.44	1.16	3.75	1.17	3.90	1.18	4.30	1.22	4.58	1.24
46.0	2.99	1.18	3.30	1.21	3.65	1.23	3.82	1.24	4.26	1.26	4.41	1.26	
2.0+2.0	22.0	4.22	0.73	4.42	0.74	4.61	0.77	4.71	0.79	5.00	0.83	5.19	0.86
	25.0	4.11	0.79	4.30	0.80	4.49	0.83	4.59	0.84	4.88	0.89	5.07	0.92
	32.0	3.83	0.93	4.03	0.94	4.22	0.97	4.32	0.98	4.61	1.01	4.80	1.03
	35.0	3.72	0.98	3.91	0.99	4.10	1.01	4.20	1.02	4.49	1.05	4.68	1.07
	40.0	3.45	1.05	3.71	1.06	3.91	1.08	4.00	1.09	4.29	1.12	4.49	1.13
	43.0	3.29	1.09	3.60	1.11	3.79	1.12	3.89	1.13	4.18	1.16	4.37	1.18
46.0	3.20	1.13	3.48	1.15	3.67	1.17	3.77	1.18	4.05	1.20	4.20	1.20	
2.0+2.5	22.0	4.32	0.74	4.52	0.75	4.71	0.78	4.81	0.80	5.10	0.84	5.29	0.87
	25.0	4.21	0.80	4.40	0.81	4.59	0.84	4.69	0.85	4.98	0.90	5.17	0.93
	32.0	3.93	0.94	4.13	0.95	4.32	0.99	4.42	1.00	4.71	1.03	4.90	1.05
	35.0	3.75	1.00	4.01	1.01	4.20	1.03	4.30	1.04	4.59	1.07	4.78	1.09
	40.0	3.48	1.07	3.75	1.08	4.01	1.10	4.10	1.11	4.39	1.14	4.59	1.15
	43.0	3.31	1.11	3.62	1.13	3.89	1.14	3.99	1.15	4.28	1.18	4.47	1.20
46.0	3.23	1.15	3.54	1.17	3.77	1.19	3.87	1.20	4.15	1.22	4.30	1.22	
2.0+3.5	22.0	4.43	0.86	4.73	0.88	4.94	0.90	5.04	0.92	5.36	0.94	5.56	0.96
	25.0	4.50	0.90	4.61	0.92	4.82	0.94	4.92	0.95	5.23	0.98	5.44	1.00
	32.0	4.11	0.99	4.24	1.01	4.52	1.03	4.63	1.04	4.94	1.07	5.14	1.09
	35.0	3.76	1.03	4.08	1.05	4.35	1.07	4.50	1.08	4.81	1.11	5.02	1.13
	40.0	3.53	1.11	3.80	1.13	4.08	1.15	4.21	1.17	4.60	1.22	4.81	1.25
	43.0	3.36	1.17	3.63	1.20	3.91	1.23	4.05	1.25	4.46	1.30	4.68	1.33
46.0	3.35	1.20	3.55	1.22	3.85	1.25	3.99	1.27	4.26	1.33	4.41	1.37	
2.5+2.5	22.0	4.42	0.86	4.62	0.88	4.81	0.90	4.91	0.91	5.20	0.93	5.39	0.95
	25.0	4.31	0.89	4.50	0.91	4.69	0.93	4.79	0.94	5.08	0.97	5.27	0.98
	32.0	4.03	0.98	4.23	1.00	4.42	1.01	4.52	1.02	4.81	1.05	5.00	1.07
	35.0	3.76	1.02	4.05	1.03	4.30	1.05	4.40	1.06	4.69	1.11	4.88	1.15
	40.0	3.49	1.09	3.77	1.13	4.05	1.16	4.20	1.17	4.49	1.23	4.69	1.26
	43.0	3.37	1.17	3.63	1.21	3.90	1.24	4.01	1.25	4.38	1.29	4.57	1.33
46.0	3.30	1.21	3.55	1.22	3.80	1.24	3.95	1.25	4.25	1.29	4.40	1.34	
2.5+3.5	22.0	4.63	0.87	4.84	0.89	5.05	0.91	5.16	0.92	5.47	0.94	5.69	0.96
	25.0	4.50	0.90	4.71	0.92	4.92	0.94	5.03	0.95	5.35	0.98	5.56	1.00
	32.0	4.20	0.99	4.32	1.01	4.62	1.04	4.73	1.05	5.05	1.08	5.26	1.10
	35.0	3.83	1.04	4.14	1.06	4.43	1.08	4.60	1.09	4.92	1.14	5.13	1.16
	40.0	3.54	1.13	3.83	1.14	4.13	1.16	4.28	1.17	4.70	1.23	4.92	1.27
	43.0	3.38	1.18	3.64	1.22	3.95	1.24	4.09	1.25	4.56	1.29	4.79	1.33
46.0	3.31	1.21	3.56	1.23	3.86	1.25	3.99	1.26	4.43	1.30	4.61	1.35	

Symbols

TC: Total capacity [kW]

PI: Power input [kW]

① Indoor unit combinations

② Outdoor air temperature [°C DB]