

2MXM50A8

Cooling :50Hz 230V~

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C			16°C			18°C			19°C		
		TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW
1.5	22.0	2.22	0.43	2.32	0.44	2.41	0.45	2.46	0.45	2.61	0.46	2.72	0.47
	25.0	2.15	0.44	2.25	0.45	2.35	0.46	2.40	0.47	2.56	0.48	2.66	0.48
	32.0	2.01	0.48	2.11	0.49	2.21	0.50	2.26	0.50	2.41	0.51	2.51	0.52
	35.0	1.95	0.50	2.05	0.51	2.15	0.52	2.20	0.52	2.35	0.53	2.45	0.54
	40.0	1.84	0.53	1.95	0.54	2.05	0.55	2.10	0.56	2.25	0.56	2.35	0.57
	43.0	1.79	0.56	1.89	0.56	1.99	0.56	2.04	0.57	2.19	0.58	2.29	0.59
	46.0	1.72	0.57	1.82	0.58	1.92	0.59	1.97	0.59	2.12	0.61	2.23	0.62
	50.0	1.35	0.56	1.43	0.57	1.50	0.58	1.54	0.58	1.66	0.60	1.74	0.61
	22.0	2.92	0.64	3.06	0.65	3.18	0.66	3.25	0.66	3.45	0.68	3.58	0.69
	25.0	2.83	0.65	2.97	0.66	3.10	0.68	3.17	0.69	3.37	0.70	3.50	0.72
2.0	32.0	2.64	0.72	2.78	0.73	2.91	0.74	2.98	0.74	3.18	0.76	3.31	0.77
	35.0	2.57	0.74	2.70	0.76	2.83	0.77	2.90	0.77	3.10	0.78	3.23	0.80
	40.0	2.43	0.78	2.57	0.80	2.70	0.81	2.77	0.82	2.97	0.84	3.10	0.85
	43.0	2.35	0.82	2.49	0.82	2.62	0.84	2.69	0.85	2.89	0.86	3.02	0.88
	46.0	2.26	0.85	2.40	0.86	2.53	0.88	2.60	0.88	2.80	0.89	2.93	0.90
	50.0	1.37	0.61	1.45	0.62	1.53	0.63	1.57	0.63	1.69	0.64	1.77	0.65
	22.0	3.12	0.76	3.27	0.78	3.40	0.79	3.47	0.79	3.68	0.81	3.83	0.82
	25.0	3.03	0.78	3.17	0.79	3.31	0.81	3.39	0.82	3.60	0.84	3.74	0.86
	32.0	2.83	0.86	2.97	0.87	3.11	0.89	3.18	0.89	3.40	0.90	3.54	0.92
	35.0	2.74	0.89	2.89	0.90	3.03	0.92	3.10	0.92	3.31	0.94	3.46	0.95
2.5	40.0	2.62	0.94	2.74	0.95	2.89	0.97	2.96	0.98	3.17	1.00	3.31	1.02
	43.0	2.55	0.98	2.67	0.98	2.80	1.00	2.87	1.02	3.09	1.03	3.23	1.05
	46.0	2.49	1.02	2.60	1.03	2.71	1.05	2.78	1.05	2.99	1.08	3.14	1.09
	50.0	1.43	0.62	1.49	0.63	1.55	0.64	1.59	0.64	1.72	0.66	1.80	0.67
	22.0	4.13	1.20	4.32	1.23	4.49	1.25	4.59	1.25	4.87	1.28	5.06	1.30
	25.0	4.01	1.23	4.19	1.25	4.38	1.28	4.48	1.30	4.76	1.33	4.95	1.36
	32.0	3.74	1.36	3.93	1.38	4.12	1.41	4.21	1.41	4.49	1.43	4.68	1.46
	35.0	3.63	1.41	3.82	1.43	4.01	1.46	4.10	1.46	4.38	1.48	4.57	1.51
	40.0	3.44	1.48	3.63	1.51	3.82	1.53	3.91	1.56	4.19	1.58	4.38	1.61
	43.0	3.33	1.56	3.52	1.56	3.71	1.58	3.80	1.61	4.08	1.63	4.27	1.66
3.5	46.0	3.20	1.61	3.39	1.63	3.58	1.66	3.67	1.66	3.96	1.71	4.15	1.73
	50.0	1.43	0.72	1.51	0.73	1.59	0.74	1.64	0.74	1.76	0.77	1.85	0.78
	22.0	4.74	1.45	4.95	1.48	5.15	1.51	5.26	1.51	5.59	1.54	5.80	1.57
	25.0	4.59	1.48	4.81	1.51	5.03	1.54	5.13	1.57	5.46	1.60	5.68	1.63
	32.0	4.28	1.63	4.50	1.66	4.72	1.69	4.83	1.69	5.15	1.72	5.37	1.75
	35.0	4.16	1.69	4.37	1.72	4.59	1.75	4.70	1.75	5.03	1.78	5.24	1.81
	40.0	3.94	1.78	4.16	1.81	4.37	1.84	4.48	1.87	4.81	1.90	5.03	1.93
	43.0	3.81	1.87	4.03	1.87	4.25	1.90	4.36	1.93	4.68	1.96	4.90	1.99
	46.0	3.67	1.93	3.89	1.96	4.10	1.99	4.21	1.99	4.54	2.05	4.75	2.08
	50.0	1.45	0.77	1.53	0.79	1.62	0.80	1.66	0.80	1.79	0.82	1.87	0.83
5.0	22.0	5.34	1.19	5.59	1.22	5.81	1.24	5.93	1.24	6.30	1.27	6.54	1.29
	25.0	5.18	1.22	5.42	1.24	5.67	1.27	5.79	1.29	6.16	1.32	6.40	1.34
	32.0	4.83	1.34	5.08	1.37	5.32	1.39	5.44	1.39	5.81	1.42	6.05	1.44
	35.0	4.69	1.39	4.93	1.42	5.18	1.44	5.30	1.44	5.67	1.46	5.91	1.49
	40.0	4.44	1.46	4.69	1.49	4.93	1.51	5.06	1.54	5.42	1.56	5.67	1.59
	43.0	4.30	1.54	4.55	1.54	4.79	1.56	4.91	1.59	5.28	1.61	5.52	1.64
	46.0	4.14	1.59	4.38	1.61	4.63	1.64	4.75	1.64	5.12	1.69	5.36	1.71
	50.0	1.46	0.59	1.55	0.60	1.64	0.61	1.68	0.61	1.81	0.63	1.90	0.64
	22.0	4.23	0.71	4.42	0.73	4.61	0.74	4.71	0.75	5.00	0.76	5.19	0.78
	25.0	4.11	0.74	4.30	0.75	4.49	0.76	4.59	0.77	4.88	0.79	5.07	0.81
1.5+1.5	32.0	3.83	0.80	4.02	0.82	4.22	0.83	4.32	0.83	4.61	0.86	4.80	0.87
	35.0	3.71	0.83	3.91	0.85	4.10	0.86	4.20	0.87	4.49	0.89	4.69	0.90
	40.0	3.52	0.89	3.71	0.90	3.91	0.91	4.01	0.92	4.29	0.94	4.49	0.96
	43.0	3.40	0.92	3.60	0.94	3.79	0.95	3.89	0.96	4.13	0.97	4.37	0.99
	46.0	3.28	0.96	3.48	0.97	3.67	0.98	3.77	0.99	4.06	1.01	4.25	1.03
	50.0	1.40	0.48	1.49	0.49	1.57	0.49	1.61	0.50	1.73	0.51	1.82	0.51

①	②	Indoor air temperature [°C WB]																	
		14°C			16°C			18°C			19°C			22°C			24°C		
		TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW
1.5+2.0	22.0	4.23	0.75	4.42	0.76	4.61	0.77	4.71	0.78	5.00	0.80	5.19	0.81	5.42	0.83	5.61	0.84	5.80	0.85
	25.0	4.11	0.77	4.30	0.79	4.49	0.80	4.59	0.81	4.88	0.83	5.07	0.85	5.26	0.86	5.45	0.88	5.64	0.89
	32.0	3.83	0.84	4.02	0.85	4.22	0.87	4.32	0.87	4.61	0.90	4.80	0.91	5.00	0.92	5.19	0.93	5.38	0.94
	35.0	3.71	0.87	3.91	0.89	4.10	0.90	4.20	0.91	4.49	0.93	4.69	0.95	4.88	0.96	5.08	0.98	5.27	0.99
	40.0	3.52	0.93	3.71	0.94	3.91	0.95	4.01	0.96	4.29	0.99	4.49	1.00	4.68	1.01	4.87	1.03	5.06	1.04
	43.0	3.40	0.96	3.60	0.98	3.79	0.99	3.89	1.00	4.13	1.02	4.37	1.03	4.56	1.04	4.75	1.06	4.94	1.07
	46.0	3.28	1.00	3.48	1.01	3.67	1.03	3.77	1.03	4.06	1.06	4.25	1.08	4.44	1.09	4.63	1.11	4.82	1.12
1.5+2.5	50.0	1.42	0.49	1.51	0.50	1.59	0.51	1.64	0.51	1.76	0.52	1.84	0.53	1.92	0.54	2.00	0.55	2.08	0.56
	22.0	4.23	0.82	4.42	0.83	4.61	0.84	4.71	0.85	5.00	0.87	5.19	0.90	5.38	0.91	5.57	0.93	5.76	0.95
	25.0	4.11	0.84	4.30	0.85	4.49	0.87	4.59	0.88	4.88	0.89	5.07	0.92	5.26	0.93	5.45	0.95	5.64	0.97
	32.0	3.83	0.92	4.02	0.93	4.22	0.95	4.32	0.95	4.61	0.98	4.80	1.00	5.00	1.01	5.19	1.03	5.38	1.05
	35.0	3.71	0.95	3.91	0.97	4.10	0.98	4.20	0.99	4.49	1.01	4.69	1.03	4.88	1.04	5.08	1.06	5.27	1.08
	40.0	3.52	1.01	3.71	1.03	3.91	1.04	4.01	1.05	4.29	1.08	4.49	1.09	4.68	1.11	4.87	1.13	5.06	1.15
	43.0	3.40	1.05	3.60	1.07	3.79	1.08	3.89	1.09	4.13	1.11	4.37	1.13	4.56	1.15	4.75	1.17	4.94	1.19
1.5+3.5	46.0	3.28	1.09	3.48	1.11	3.67	1.12	3.77	1.13	4.06	1.16	4.25	1.17	4.44	1.19	4.63	1.21	4.82	1.23
	50.0	1.44	0.50	1.53	0.51	1.61	0.52	1.66	0.52	1.78	0.53	1.87	0.54	1.96	0.55	2.05	0.56	2.14	0.57
	22.0	5.03	1.03	5.26	1.05	5.49	1.07	5.61	1.08	5.95	1.10	6.18	1.13	6.41	1.15	6.64	1.18	6.87	1.20
	25.0	4.89	1.07	5.12	1.08	5.35	1.10	5.47	1.11	5.81	1.14	6.04	1.17	6.27	1.19	6.50	1.22	6.73	1.24
	32.0	4.56	1.16	4.79	1.18	5.02	1.19	5.14	1.20	5.49	1.24	5.72	1.26	5.95	1.28	6.18	1.31	6.41	1.33
	35.0	4.42	1.20	4.65	1.22	4.88	1.24	5.00	1.25	5.35	1.28	5.58	1.31	5.81	1.33	6.04	1.36	6.27	1.38
	40.0	4.19	1.28	4.42	1.30	4.65	1.31	4.77	1.32	5.11	1.36	5.34	1.38	5.57	1.40	5.80	1.43	6.03	1.45
1.5+4.2	43.0	4.05	1.32	4.28	1.35	4.51	1.37	4.63	1.38	4.92	1.41	5.20	1.42	5.43	1.44	5.66	1.47	5.89	1.49
	46.0	3.91	1.38	4.14	1.40	4.37	1.42	4.49	1.42	4.83	1.46	5.06	1.48	5.29	1.50	5.52	1.53	5.75	1.55
	50.0	1.47	0.51	1.55	0.52	1.64	0.52	1.68	0.53	1.81	0.54	1.90	0.55	1.99	0.56	2.08	0.57	2.17	0.58
	22.0	5.43	1.27	5.68	1.29	5.93	1.31	6.06	1.32	6.43	1.36	6.67	1.39	6.91	1.41	7.15	1.44	7.39	1.47
	25.0	5.28	1.31	5.53	1.34	5.78	1.36	5.91	1.37	6.27	1.40	6.52	1.44	6.77	1.46	7.02	1.49	7.27	1.51
	32.0	4.92	1.43	5.17	1.45	5.42	1.47	5.55	1.48	5.93	1.53	6.18	1.55	6.43	1.58	6.68	1.61	6.93	1.63
	35.0	4.77	1.48	5.02	1.51	5.27	1.53	5.40	1.54	5.78	1.57	6.03	1.61	6.28	1.64	6.53	1.67	6.78	1.69
2.0+2.0	40.0	4.53	1.57	4.77	1.60	5.02	1.62	5.15	1.63	5.52	1.68	5.77	1.70	6.00	1.73	6.23	1.76	6.46	1.79
	43.0	4.37	1.63	4.62	1.66	4.87	1.69	5.00	1.70	5.31	1.73	5.62	1.76	5.85	1.79	6.08	1.82	6.31	1.85
	46.0	4.22	1.70	4.47	1.72	4.72	1.74	4.85	1.76	5.22	1.80	5.46	1.82	5.69	1.85	5.93	1.88	6.17	1.90
	50.0	1.48	0.61	1.56	0.62	1.65	0.62	1.70	0.63	1.83	0.64	1.91	0.65	1.99	0.66	2.07	0.67	2.15	0.68
	22.0	5.53	1.38	5.79	1.41	6.04	1.43	6.17	1.45	6.55	1.48	6.80	1.52	7.05	1.55	7.30	1.58	7.55	1.61
	25.0	5.38	1.43	5.63	1.46	5.89	1.48	6.02	1.49	6.39	1.53	6.64	1.57	6.89	1.60	7.14	1.64	7.39	1.67
	32.0	5.02	1.56	5.27	1.58	5.52	1.61	5.65	1.62	6.04	1.67	6.29	1.69	6.54	1.72	6.79	1.75	7.04	1.78
2.0+2.5	35.0	4.86	1.62	5.12	1.64	5.37	1.67	5.50	1.68	5.89	1.72	6.14	1.75	6.39	1.78	6.64	1.81	6.89	1.84
	40.0	4.61	1.72	4.86	1.74	5.12	1.77	5.25	1.78	5.62	1.83	5.87	1.85	6.12	1.88	6.37	1.91	6.62	1.94
	43.0	4.46	1.78	4.71	1.82	4.96	1.84	5.09	1.85	5.41	1.89	5.72	1.91	5.97	1.94	6.22	1.97	6.47	1.99
	46.0	4.30	1.85	4.55	1.88	4.81	1.90	4.94	1.91	5.31	1.96	5.57	1.99	5.83	2.02	6.09	2.05	6.35	2.08
	50.0	1.49	0.66	1.58	0.67	1.67	0.68	1.71	0.68	1.84	0.70	1.93	0.71	2.02	0.72	2.11	0.73	2.20	0.74
	22.0	5.03	1.03	5.26	1.06	5.49	1.08	5.61	1.09	5.95	1.13	6.18	1.15	6.41	1.17	6.64	1.19	6.87	1.21
	25.0	4.89	1.07	5.12	1.10	5.35	1.12	5.47	1.13	5.81	1.17	6.04	1.19	6.27	1.21	6.50	1.23	6.73	1.25
2.0+3.0	32.0	4.56	1.19	4.79	1.20	5.02	1.22	5.14	1.23	5.49	1.27	5.72	1.29	5.95	1.31	6.18	1.33	6.41	1.35
	35.0	4.42	1.23	4.65	1.25	4.88	1.27	5.00	1.28	5.35	1.31	5.58	1.34	5.81	1.36	6.04	1.38	6.27	1.40
	40.0	4.19	1.31	4.42	1.33	4.65	1.35	4.77	1.36	5.11	1.39	5.34	1.41	5.57	1.43	5.80	1.45	6.03	1.47
	43.0	4.05	1.36	4.28	1.38	4.51	1.40	4.63	1.41	5.03	1.44	5.26	1.46	5.49	1.48	5.72	1.50	5.95	1.52
	46.0	3.91	1.41	4.14	1.43	4.37	1.45	4.49	1.46	4.83	1.50	5.06	1.52	5.29	1.54	5.52	1.56	5.75	1.58
	50.0	1.43	0.58	1.52	0.59	1.60	0.60	1.65	0.60	1.77	0.62	1.86	0.62	1.95	0.63	2.04	0.64	2.13	0.64
	22.0	5.13	1.08	5.36	1.09	5.60	1.12	5.72	1.13	6.07	1.16	6.30	1.18	6.53	1.20	6.76	1.22	6.99	1.24
2.0+3.5	25.0	4.99	1.11	5.22	1.14	5.46	1.16	5.57	1.17	5.93	1.20	6.16	1.22	6.39	1.24	6.62	1.26	6.85	1.28
	32.0	4.66	1.21	4.89	1.24	5.12	1.26	5.24	1.26	5.59	1.30	5.83	1.32	6.07	1.34	6.31	1.36	6.55	1.38
	35.0	4.51	1.26	4.75	1.28	4.98	1.30	5.10	1.31	5.45	1.35	5.69	1.36	5.93	1.38	6.17	1.40	6.41	1.42
	40.0	4.28	1.34	4.51	1.36	4.75	1.38	4.86	1.39	5.21	1.43	5.45	1.45	5.69	1.47	5.93	1.49	6.17	1.51
	43.0	4.13	1.39	4.37	1.41	4.60	1.44	4.72	1.45	5.07	1.47	5.31	1.50	5.55	1.52	5.79	1.54	6.03	1.56
	46.0	3.99	1.45	4.23	1.46	4.46	1.48	4.58	1.50	4.93	1.53	5.16	1.54	5.40	1.56	5.64	1.58	5.88	1.60
	50.0	1.45	0.58	1.54	0.59	1.62	0.60	1.67	0.61	1.79	0.62	1.88	0.64	1.97	0.65	2.06	0.66	2.15	0.67