

# 5MXM90A8

Cooling 50Hz 230V~

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
1.5	22.0	3.01	0.46	3.14	0.47	3.27	0.48	3.33	0.48	3.53	0.50	3.66	0.51
	25.0	2.93	0.48	3.06	0.49	3.19	0.50	3.25	0.50	3.45	0.52	3.58	0.53
	32.0	2.74	0.52	2.88	0.53	3.01	0.54	3.07	0.55	3.27	0.56	3.40	0.57
	35.0	2.66	0.54	2.80	0.55	2.93	0.56	2.99	0.57	3.19	0.58	3.32	0.59
	40.0	2.53	0.58	2.66	0.59	2.80	0.60	2.86	0.61	3.06	0.62	3.19	0.63
	43.0	2.45	0.61	2.59	0.62	2.72	0.63	2.78	0.63	2.98	0.65	3.11	0.66
	46.0	2.35	0.62	2.50	0.64	2.63	0.65	2.70	0.66	2.89	0.67	3.02	0.68
	50.0	2.25	0.65	2.39	0.67	2.51	0.68	2.58	0.69	2.77	0.70	2.89	0.71
2.0	22.0	3.13	0.49	3.26	0.50	3.40	0.51	3.46	0.51	3.67	0.53	3.81	0.54
	25.0	3.05	0.51	3.18	0.52	3.32	0.53	3.38	0.53	3.59	0.55	3.72	0.56
	32.0	2.85	0.56	2.99	0.57	3.12	0.58	3.19	0.58	3.40	0.60	3.53	0.61
	35.0	2.77	0.58	2.91	0.59	3.04	0.60	3.11	0.61	3.31	0.62	3.45	0.63
	40.0	2.63	0.62	2.77	0.63	2.91	0.64	2.97	0.65	3.18	0.66	3.31	0.67
	43.0	2.55	0.64	2.69	0.66	2.83	0.67	2.89	0.67	3.10	0.69	3.24	0.70
	46.0	2.44	0.66	2.60	0.68	2.73	0.69	2.80	0.70	3.01	0.71	3.14	0.72
	50.0	2.33	0.70	2.48	0.72	2.61	0.73	2.68	0.73	2.88	0.75	3.01	0.76
2.5	22.0	3.71	0.65	3.87	0.66	4.03	0.67	4.11	0.68	4.35	0.70	4.50	0.71
	25.0	3.61	0.67	3.77	0.68	3.93	0.70	4.01	0.70	4.25	0.72	4.40	0.74
	32.0	3.38	0.73	3.54	0.75	3.70	0.76	3.78	0.77	4.02	0.79	4.18	0.80
	35.0	3.28	0.76	3.44	0.78	3.60	0.79	3.69	0.80	3.93	0.82	4.09	0.83
	40.0	3.12	0.81	3.28	0.83	3.44	0.84	3.52	0.85	3.76	0.87	3.92	0.88
	43.0	3.02	0.85	3.19	0.86	3.35	0.88	3.43	0.88	3.67	0.90	3.83	0.92
	46.0	2.89	0.87	3.08	0.90	3.24	0.91	3.32	0.92	3.57	0.94	3.72	0.95
	50.0	2.37	1.10	2.82	1.13	2.97	1.15	3.05	1.15	3.27	1.18	3.42	1.20
3.5	22.0	3.40	0.59	4.16	0.72	4.97	0.95	5.50	1.02	5.83	1.13	6.04	1.15
	25.0	3.40	0.64	4.16	0.78	4.97	1.02	5.37	1.13	5.69	1.17	5.90	1.19
	32.0	3.40	0.76	4.16	0.98	4.96	1.23	5.07	1.24	5.39	1.27	5.60	1.29
	35.0	3.40	0.83	4.16	1.06	4.83	1.28	4.94	1.29	5.26	1.32	5.47	1.34
	40.0	3.40	0.94	4.16	1.22	4.61	1.36	4.72	1.37	5.04	1.40	5.26	1.43
	43.0	3.40	1.03	4.16	1.34	4.49	1.42	4.59	1.43	4.92	1.46	5.14	1.48
	46.0	3.40	1.13	4.12	1.45	4.34	1.47	4.45	1.48	4.78	1.52	4.99	1.54
	50.0	2.42	1.10	2.94	1.16	3.09	1.17	3.17	1.18	3.40	1.21	3.55	1.23
4.2	22.0	3.72	0.71	4.51	0.89	5.36	1.08	5.94	1.16	6.29	1.25	6.52	1.27
	25.0	3.72	0.76	4.51	0.94	5.36	1.16	5.80	1.26	6.15	1.29	6.37	1.32
	32.0	3.72	0.89	4.51	1.11	5.35	1.36	5.47	1.37	5.82	1.41	6.05	1.44
	35.0	3.72	0.95	4.51	1.19	5.21	1.42	5.33	1.42	5.68	1.46	5.91	1.49
	40.0	3.72	1.07	4.51	1.36	4.98	1.51	5.09	1.52	5.44	1.56	5.67	1.58
	43.0	3.72	1.17	4.51	1.48	4.84	1.57	4.96	1.58	5.31	1.62	5.54	1.64
	46.0	3.72	1.27	4.45	1.61	4.68	1.63	4.80	1.64	5.16	1.68	5.39	1.70
	50.0	2.52	0.88	3.01	1.11	3.17	1.13	3.25	1.14	3.49	1.16	3.65	1.18
5.0	22.0	4.43	0.82	5.35	1.07	6.34	1.39	6.72	1.45	7.11	1.50	7.38	1.53
	25.0	4.43	0.89	5.35	1.16	6.34	1.51	6.56	1.51	6.95	1.55	7.21	1.58
	32.0	4.43	1.06	5.35	1.42	6.06	1.63	6.19	1.65	6.58	1.69	6.84	1.72
	35.0	4.43	1.16	5.35	1.55	5.90	1.70	6.02	1.71	6.42	1.76	6.68	1.79
	40.0	4.43	1.35	5.37	1.78	5.63	1.81	5.76	1.83	6.16	1.87	6.42	1.90
	43.0	4.43	1.49	5.21	1.85	5.48	1.89	5.61	1.90	6.01	1.95	6.27	1.97
	46.0	4.43	1.64	5.03	1.93	5.30	1.96	5.43	1.97	5.83	2.02	6.09	2.05
	50.0	2.72	0.96	3.09	1.13	3.26	1.15	3.34	1.16	3.58	1.18	3.74	1.20
6.0	22.0	5.20	1.27	6.12	1.53	7.11	1.85	7.53	1.89	7.92	1.93	8.17	1.96
	25.0	5.20	1.34	6.12	1.62	7.11	1.97	7.37	1.94	7.75	1.99	8.02	2.02
	32.0	5.20	1.52	6.12	1.88	6.83	2.09	6.98	2.10	7.39	2.16	7.65	2.20
	35.0	5.20	1.62	6.12	2.01	6.65	2.17	6.80	2.18	7.24	2.24	7.49	2.28
	40.0	5.20	1.81	6.05	2.28	6.35	2.31	6.50	2.33	6.94	2.39	7.24	2.42
	43.0	5.20	1.95	5.88	2.37	6.18	2.41	6.33	2.42	6.77	2.48	7.07	2.52
	46.0	5.20	2.11	5.67	2.46	5.97	2.50	6.13	2.52	6.58	2.57	6.87	2.60
	50.0	2.92	1.03	3.18	1.20	3.35	1.22	3.44	1.23	3.69	1.25	3.85	1.27

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
7.1	22.0	5.99	1.86	6.90	2.13	7.89	2.47	8.32	2.50	8.71	2.55	8.96	2.58
	25.0	5.99	1.93	6.90	2.23	7.89	2.60	8.16	2.56	8.54	2.61	8.81	2.63
	32.0	5.99	2.12	6.90	2.51	7.61	2.70	7.78	2.72	8.18	2.79	8.44	2.85
	35.0	5.99	2.23	6.90	2.64	7.41	2.81	7.58	2.83	8.03	2.90	8.28	2.95
	40.0	5.99	2.43	6.75	2.94	7.08	2.99	7.24	3.01	7.74	3.09	8.03	3.14
	43.0	5.99	2.58	6.55	3.06	6.88	3.11	7.05	3.13	7.55	3.18	7.87	3.21
	46.0	5.99	2.75	6.32	3.17	6.66	3.20	6.83	3.21	7.33	3.26	7.66	3.29
	50.0	3.10	1.14	3.27	1.31	3.44	1.32	3.53	1.33	3.79	1.34	3.96	1.36
15+1.5	22.0	4.82	0.71	5.03	0.74	5.23	0.77	5.34	0.78	5.78	0.83	6.06	0.85
	25.0	4.69	0.76	4.90	0.79	5.11	0.82	5.21	0.84	5.60	0.88	5.88	0.91
	32.0	4.39	0.90	4.60	0.92	4.81	0.94	4.92	0.95	5.23	0.97	5.48	0.99
	35.0	4.27	0.94	4.48	0.96	4.68	0.98	4.79	0.99	5.10	1.01	5.31	1.03
	40.0	4.05	1.01	4.26	1.03	4.47	1.06	4.58	1.07	4.89	1.11	5.10	1.14
	43.0	3.93	1.07	4.14	1.10	4.35	1.13	4.46	1.14	4.77	1.18	4.98	1.21
	46.0	3.76	1.14	4.00	1.17	4.21	1.20	4.32	1.21	4.63	1.26	4.84	1.29
	50.0	2.71	1.10	2.88	1.13	3.03	1.16	3.11	1.17	3.33	1.22	3.48	1.24
15+2.0	22.0	4.99	0.82	5.20	0.85	5.42	0.88	5.52	0.88	5.85	0.93	6.11	0.95
	25.0	4.86	0.87	5.07	0.89	5.29	0.92	5.39	0.94	5.72	0.97	5.95	0.99
	32.0	4.55	0.98	4.77	1.00	4.98	1.02	5.09	1.03	5.41	1.05	5.63	1.07
	35.0	4.42	1.02	4.63	1.04	4.85	1.06	4.96	1.07	5.28	1.09	5.50	1.11
	40.0	4.20	1.09	4.42	1.11	4.63	1.13	4.74	1.14	5.06	1.18	5.28	1.21
	43.0	4.07	1.14	4.29	1.17	4.51	1.20	4.61	1.21	4.94	1.24	5.16	1.27
	46.0	3.89	1.21	4.14	1.23	4.36	1.26	4.47	1.27	4.80	1.31	5.01	1.34
	50.0	2.76	1.04	2.94	1.06	3.09	1.09	3.17	1.09	3.40	1.13	3.55	1.16
15+2.5	22.0	5.31	0.93	5.54	0.96	5.77	0.99	5.88	1.00	6.23	1.05	6.46	1.07
	25.0	5.17	0.98	5.40	1.01	5.63	1.04	5.74	1.06	6.09	1.09	6.31	1.11
	32.0	4.84	1.10	5.07	1.12	5.30	1.14	5.42	1.15	5.76	1.18	5.99	1.21
	35.0	4.70	1.15	4.93	1.17	5.16	1.19	5.28	1.20	5.62	1.23	5.85	1.25
	40.0	4.47	1.23	4.70	1.25	4.93	1.27	5.05	1.28	5.39	1.32	5.62	1.35
	43.0	4.33	1.28	4.57	1.31	4.80	1.34	4.91	1.35	5.26	1.39	5.49	1.42
	46.0	4.14	1.35	4.41	1.38	4.64	1.41	4.76	1.42	5.11	1.47	5.33	1.49
	50.0	2.81	1.03	2.99	1.05	3.15	1.07	3.23	1.08	3.47	1.12	3.62	1.14
15+3.5	22.0	6.20	1.23	6.47	1.25	6.74	1.28	6.87	1.29	7.28	1.34	7.55	1.36
	25.0	6.04	1.28	6.31	1.30	6.58	1.33	6.71	1.35	7.11	1.39	7.37	1.41
	32.0	5.66	1.40	5.93	1.43	6.20	1.46	6.33	1.47	6.73	1.51	7.00	1.54
	35.0	5.49	1.46	5.77	1.49	6.03	1.52	6.17	1.53	6.57	1.57	6.84	1.60
	40.0	5.22	1.56	5.49	1.59	5.76	1.62	5.90	1.63	6.30	1.67	6.57	1.70
	43.0	5.06	1.63	5.33	1.65	5.60	1.69	5.74	1.70	6.15	1.75	6.42	1.78
	46.0	4.84	1.70	5.15	1.74	5.42	1.76	5.56	1.				