

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	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	TC	PI									
2.0+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	10.33	2.33	50.0	3.49	1.00	3.65	1.00	3.80	1.00	3.87	1.00	4.10	1.00	4.26	1.00
	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	3.46	1.03	3.63	1.03	3.79	1.03	3.87	1.03	4.11	1.03	4.27	1.03
	22.0	10.27	2.45	10.72	2.49	11.16	2.53	11.38	2.56	12.05	2.64	12.50	2.70	25.0	10.00	2.53	10.45	2.58	10.89	2.63	11.11	2.66	11.78	2.74	12.21	2.79
	32.0	9.37	2.78	9.82	2.83	10.26	2.88	10.48	2.91	11.15	2.98	11.58	3.04	35.0	9.10	2.89	9.55	2.94	9.99	3.00	10.22	3.02	10.88	3.10	11.32	3.15
40.0	8.64	3.09	9.10	3.14	9.54	3.20	9.76	3.22	10.43	3.30	10.88	3.35	43.0	8.42	3.20	8.85	3.20	9.28	3.20	9.48	3.20	10.10	3.20	10.50	3.20	
46.0	8.03	2.71	8.39	2.71	8.75	2.71	8.92	2.71	9.44	2.71	9.77	2.71	50.0	3.49	1.08	3.64	1.08	3.80	1.08	3.87	1.08	4.12	1.08	4.28	1.08	
22.0	9.28	2.13	9.68	2.16	10.08	2.19	10.28	2.21	10.88	2.26	11.29	2.29	25.0	9.03	2.19	9.44	2.22	9.84	2.26	10.04	2.27	10.64	2.32	11.03	2.36	
32.0	8.46	2.34	8.87	2.39	9.27	2.43	9.47	2.45	10.07	2.52	10.47	2.56	35.0	8.22	2.44	8.62	2.48	9.02	2.53	9.23	2.55	9.83	2.61	10.23	2.66	
40.0	7.81	2.61	8.22	2.65	8.62	2.70	8.82	2.72	9.42	2.78	9.82	2.83	43.0	7.57	2.71	7.98	2.76	8.38	2.80	8.58	2.83	9.19	2.89	9.60	2.92	
46.0	7.24	2.79	7.70	2.87	8.11	2.91	8.31	2.94	8.86	2.99	9.22	3.04	50.0	3.23	1.14	3.44	1.18	3.62	1.19	3.71	1.20	3.98	1.22	4.16	1.24	
22.0	9.42	2.15	9.83	2.18	10.23	2.21	10.44	2.21	11.05	2.29	11.46	2.33	25.0	9.17	2.21	9.58	2.23	9.99	2.28	10.19	2.30	10.80	2.37	11.20	2.42	
32.0	8.59	2.40	9.01	2.45	9.41	2.49	9.61	2.51	10.23	2.58	10.63	2.63	35.0	8.34	2.50	8.75	2.55	9.16	2.59	9.37	2.61	9.98	2.68	10.39	2.73	
40.0	7.93	2.67	8.34	2.72	8.75	2.76	8.95	2.79	9.57	2.85	9.97	2.90	43.0	7.69	2.78	8.10	2.83	8.51	2.88	8.72	2.90	9.33	2.97	9.75	3.01	
46.0	7.42	2.80	7.79	2.80	8.16	2.80	8.34	2.80	8.88	2.80	9.23	2.80	50.0	3.35	1.17	3.51	1.17	3.68	1.17	3.76	1.17	4.01	1.17	4.16	1.17	
22.0	9.64	2.23	10.07	2.26	10.48	2.31	10.68	2.33	11.32	2.40	11.73	2.45	25.0	9.39	2.30	9.81	2.34	10.23	2.39	10.43	2.41	11.06	2.49	11.46	2.53	
32.0	8.80	2.52	9.22	2.57	9.63	2.61	9.84	2.64	10.47	2.71	10.89	2.76	35.0	8.54	2.62	8.96	2.67	9.38	2.72	9.59	2.74	10.22	2.81	10.63	2.86	
40.0	8.12	2.80	8.54	2.85	8.96	2.90	9.17	2.92	9.79	2.99	10.21	3.04	43.0	7.87	2.92	8.29	2.97	8.71	3.02	8.92	3.04	9.55	3.11	9.98	3.16	
46.0	7.42	2.93	7.81	2.93	8.20	2.93	8.40	2.93	8.99	2.93	9.29	2.93	50.0	3.35	1.19	3.53	1.19	3.70	1.19	3.79	1.19	4.06	1.19	4.20	1.19	
22.0	9.78	2.25	10.21	2.28	10.63	2.33	10.84	2.33	11.48	2.41	11.90	2.46	25.0	9.53	2.30	9.95	2.35	10.37	2.40	10.58	2.42	11.22	2.50	11.63	2.54	
32.0	8.82	2.53	9.35	2.58	9.77	2.62	9.99	2.65	10.62	2.72	11.05	2.77	35.0	8.67	2.63	9.09	2.68	9.52	2.73	9.73	2.75	10.37	2.82	10.79	2.87	
40.0	8.23	2.81	8.66	2.86	9.09	2.91	9.30	2.93	9.93	3.01	10.36	3.05	43.0	7.98	2.93	8.41	2.98	8.84	3.03	9.05	3.05	9.66	3.07	10.06	3.07	
46.0	7.58	2.55	7.94	2.55	8.30	2.55	8.47	2.55	9.00	2.55	9.33	2.55	50.0	3.42	1.10	3.58	1.10	3.75	1.10	3.82	1.10	4.06	1.10	4.21	1.10	

①	②	Indoor air temperature [°C WB]																								
		14°C			16°C			18°C			22°C		24°C													
		TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	TC	PI												
2.5+2.5+2.5+6.0	22.0	10.23	2.42	10.68	2.48	11.11	2.53	11.33	2.56	12.00	2.64	12.44	2.69	25.0	9.96	2.52	10.41	2.58	10.85	2.63	11.07	2.66	11.73	2.74	12.16	2.79
	32.0	9.33	2.77	9.78	2.83	10.22	2.88	10.44	2.90	11.10	2.98	11.55	3.00	35.0	9.06	2.89	9.51	2.94	9.95	2.99	10.17	3.01	10.84	3.10	11.28	3.15
	40.0	8.61	3.09	9.06	3.14	9.50	3.19	9.72	3.22	10.39	3.29	10.83	3.35	43.0	8.35	3.21	8.80	3.27	9.24	3.32	9.47	3.34	10.10	3.36	10.51	3.36
	46.0	8.03	2.80	8.39	2.80	8.75	2.80	8.92	2.80	9.44	2.80	9.77	2.80	50.0	3.45	1.14	3.60	1.14	3.76	1.14	3.83	1.14	4.07	1.14	4.21	1.14
	22.0	10.24	2.42	10.69	2.48	11.12	2.53	11.34	2.56	12.02	2.64	12.46	2.69	25.0	9.97	2.52	10.42	2.58	10.86	2.63	11.08	2.66	11.74	2.74	12.17	2.79
	32.0	9.34	2.77	9.79	2.83	10.23	2.88	10.45	2.90	11.12	2.98	11.56	3.00	35.0	9.07	2.89	9.52	2.94	9.96	2.99	10.19	3.02	10.85	3.10	11.29	3.15
	40.0	8.62	3.09	9.07	3.14	9.51	3.19	9.73	3.22	10.40	3.30	10.84	3.35	43.0	8.36	3.21	8.81	3.27	9.25	3.32	9.48	3.35	10.12	3.36	10.52	3.36
	46.0	8.04	2.80	8.40	2.80	8.76	2.80	8.93	2.80	9.45	2.80	9.78	2.80	50.0	3.47	1.12	3.62	1.12	3.78	1.12	3.85	1.12	4.08	1.12	4.22	1.12
	22.0	9.56	2.17	9.98	2.20	10.39	2.25	10.59	2.27	11.22	2.34	11.63	2.39	25.0	9.31	2.24	9.73	2.29	10.14	2.33	10.35	2.36	10.97	2.43	11.37	2.48
	32.0	8.72	2.46	9.14	2.51	9.55	2.56	9.76	2.58	10.38	2.65	10.80	2.70	35.0	8.47	2.56	8.89	2.61	9.30	2.66	9.51	2.68	10.05	2.75	10.54	2.80
40.0	8.05	2.74	8.47	2.79	8.88	2.83	9.09	2.86	9.71	2.93	10.12	2.97	43.0	7.80	2.85	8.22	2.90	8.64	2.95	8.85	2.97	9.45	3.02	9.85	3.02	
46.0	7.42	2.51	7.78	2.51	8.14	2.51	8.31	2.51	8.82	2.51	9.15	2.51	50.0	3.40	1.09	3.57	1.09	3.73	1.09	3.81	1.09	4.05	1.09	4.20	1.09	
22.0	9.57	2.17	9.99	2.20	10.40	2.25	10.60	2.27	11.23	2.34	11.64	2.39	25.0	9.32	2.24	9.74	2.29	10.15	2.33	10.35	2.36	10.98	2.43	11.38	2.48	
32.0	8.73	2.46	9.15	2.51	9.56	2.56	9.77	2.58	10.39	2.65	10.80	2.70	35.0	8.48	2.56	8.89	2.61	9.31	2.66	9.52	2.68	10.14	2.75	10.55	2.80	
40.0	8.05	2.74	8.48	2.79	8.89	2.83	9.10	2.86	9.72	2.93	10.13	2.97	43.0	7.81	2.85	8.23	2.90	8.65	2.95	8.86	2.97	9.46	3.02	9.86	3.02	
46.0	7.43	2.51	7.79	2.51	8.15	2.51	8.32	2.51	8.83	2.51	9.16	2.51	50.0	3.43	1.09	3.59	1.09	3.76	1.09	3.84	1.09	4.07	1.09	4.22	1.09	
22.0	9.81	2.21	10.24	2.26	10.66	2.31	10.87	2.33	11.51	2.41	11.94	2.46	25.0	9.55	2.30	9.98	2.35	10.41	2.40	10.62	2.43	11.25	2.50	11.67	2.55	
32.0	8.95	2.53	9.38	2.58	9.80	2.63	10.02	2.65	10.63	2.72	11.08	2.77	35.0	8.69	2.64	9.12	2.68	9.54	2.73	9.76	2.75	10.40	2.83	10.82	2.88	
40.0	8.26	2.82	8.69	2.87	9.12	2.91	9.33	2.94	9.96	3.01	10.39	3.05	43.0	7.95	2.94	8.38	2.94	8.81	2.94	9.02	2.94	9.64	2.94	10.04	2.94	
46.0	7.55	2.42	7.93	2.42	8.28	2.42	8.46	2.42	8.97	2.42	9.31	2.42	50.0	3.44	1.06	3.61	1.06	3.77	1.06	3.85	1.06	4.07	1.06	4.22	1.06	
22.0	10.26	2.43	10.71																							