

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	kW	TC	PI	kW							
1.5+2.0+2.5+3.5+4+2	22.0	10.28	2.34	10.73	2.39	11.17	2.44	11.39	2.46	12.06	2.54	12.50	2.59	25.0	10.01	2.43	10.46	2.48	10.90	2.53	11.12	2.56	11.79	2.64	12.22	2.69
	32.0	9.38	2.67	9.83	2.72	10.27	2.77	10.49	2.80	11.16	2.87	11.60	2.92	35.0	9.10	2.78	9.55	2.83	10.00	2.88	10.22	2.90	10.89	2.98	11.33	3.03
	40.0	8.65	2.97	9.01	3.03	9.55	3.07	9.77	3.10	10.44	3.17	10.88	3.22	43.0	8.39	3.09	8.84	3.15	9.29	3.20	9.51	3.22	10.18	3.30	10.63	3.35
	46.0	8.02	2.85	8.41	2.85	8.78	2.85	8.96	2.85	9.49	2.85	9.84	2.85	50.0	3.43	1.15	3.60	1.15	3.75	1.15	3.83	1.15	4.06	1.15	4.21	1.15
	22.0	10.46	2.39	10.91	2.45	11.36	2.50	11.58	2.52	12.27	2.61	12.72	2.66	25.0	10.18	2.49	10.64	2.54	11.09	2.60	11.31	2.63	11.99	2.70	12.43	2.76
	32.0	9.54	2.74	10.00	2.79	10.44	2.84	10.67	2.87	11.35	2.94	11.80	3.00	35.0	9.26	2.85	9.72	2.90	10.17	2.96	10.40	2.98	11.08	3.06	11.53	3.11
	40.0	8.80	3.05	9.26	3.10	9.71	3.15	9.94	3.18	10.61	3.26	11.04	3.26	43.0	8.46	3.11	8.90	3.11	9.35	3.11	9.57	3.11	10.21	3.11	10.64	3.11
	46.0	8.03	2.57	8.42	2.57	8.79	2.57	8.99	2.57	9.59	2.57	9.59	2.57	50.0	3.43	1.07	3.60	1.07	3.76	1.07	3.85	1.07	4.10	1.07	4.27	1.07
	22.0	10.79	2.56	11.26	2.62	11.72	2.67	11.95	2.70	12.66	2.79	13.12	2.84	25.0	10.50	2.66	10.97	2.72	11.44	2.78	11.67	2.81	12.37	2.89	12.83	2.95
	32.0	9.84	2.93	10.31	2.98	10.78	3.04	11.01	3.07	11.71	3.15	12.18	3.21	35.0	9.55	3.05	10.02	3.11	10.49	3.16	10.73	3.18	11.43	3.27	11.89	3.33
40.0	9.08	3.26	9.55	3.32	10.02	3.37	10.25	3.40	10.94	3.48	11.37	3.48	43.0	8.79	3.33	9.23	3.33	9.68	3.33	9.90	3.33	10.54	3.33	10.95	3.33	
46.0	8.31	2.74	8.68	2.74	9.05	2.74	9.23	2.74	9.77	2.74	10.12	2.74	50.0	3.47	1.08	3.63	1.08	3.78	1.08	3.86	1.08	4.11	1.08	4.27	1.08	
22.0	10.28	2.34	10.73	2.39	11.17	2.44	11.39	2.46	12.06	2.54	12.51	2.59	25.0	10.01	2.43	10.46	2.48	10.90	2.53	11.12	2.56	11.79	2.64	12.22	2.69	
32.0	9.38	2.67	9.83	2.72	10.27	2.77	10.50	2.80	11.16	2.87	11.61	2.93	35.0	9.11	2.78	9.56	2.83	10.00	2.88	10.23	2.90	10.89	2.98	11.34	3.04	
40.0	8.65	2.97	9.11	3.03	9.55	3.07	9.77	3.10	10.44	3.17	10.89	3.22	43.0	8.39	3.10	8.84	3.15	9.29	3.20	9.52	3.22	10.19	3.30	10.64	3.35	
46.0	8.03	2.85	8.41	2.85	8.78	2.85	8.96	2.85	9.49	2.85	9.84	2.85	50.0	3.44	1.13	3.60	1.13	3.76	1.13	3.84	1.13	4.07	1.13	4.22	1.13	
22.0	10.78	2.58	11.25	2.62	11.71	2.68	11.94	2.71	12.65	2.79	13.11	2.84	25.0	10.50	2.67	10.97	2.72	11.43	2.78	11.66	2.81	12.36	2.89	12.81	2.95	
32.0	9.83	2.93	10.30	2.98	10.77	3.04	11.00	3.07	11.70	3.15	12.17	3.21	35.0	9.55	3.05	10.02	3.10	10.48	3.16	10.72	3.18	11.42	3.27	11.88	3.33	
40.0	9.07	3.26	9.55	3.32	10.01	3.37	10.25	3.40	10.93	3.45	11.36	3.45	43.0	8.78	3.31	9.23	3.31	9.67	3.31	9.89	3.31	10.53	3.31	10.94	3.31	
46.0	8.30	2.79	8.67	2.79	9.04	2.79	9.23	2.79	9.76	2.79	10.11	2.79	50.0	3.46	1.10	3.62	1.10	3.77	1.10	3.85	1.10	4.07	1.10	4.22	1.10	
22.0	10.29	2.34	10.74	2.39	11.18	2.44	11.40	2.46	12.08	2.54	12.52	2.59	25.0	10.02	2.43	10.47	2.48	10.91	2.53	11.13	2.56	11.80	2.64	12.23	2.69	
32.0	9.39	2.67	9.83	2.72	10.27	2.77	10.50	2.80	11.16	2.87	11.62	2.93	35.0	9.12	2.78	9.57	2.83	10.01	2.89	10.24	2.91	10.90	2.98	11.35	3.04	
40.0	8.66	2.97	9.11	3.03	9.56	3.08	9.78	3.10	10.45	3.15	10.88	3.15	43.0	8.39	3.01	8.74	3.01	9.18	3.01	9.40	3.01	10.05	3.01	10.46	3.01	
46.0	7.81	2.47	8.19	2.47	8.57	2.47	8.81	2.47	9.37	2.47	9.72	2.47	50.0	3.41	1.06	3.57	1.06	3.74	1.06	3.85	1.06	4.09	1.06	4.24	1.06	
22.0	10.72	2.56	11.19	2.61	11.65	2.67	11.88	2.69	12.58	2.78	13.05	2.84	25.0	10.44	2.66	10.91	2.72	11.37	2.77	11.60	2.80	12.30	2.89	12.75	2.94	
32.0	9.78	2.92	10.25	2.98	10.71	3.03	10.94	3.06	11.64	3.14	12.11	3.20	35.0	9.50	3.04	9.97	3.10	10.43	3.16	10.67	3.18	11.36	3.26	11.82	3.32	
40.0	9.02	3.25	9.50	3.31	9.96	3.36	10.19	3.39	10.88	3.41	11.31	3.41	43.0	8.82	3.28	9.17	3.28	9.61	3.28	9.83	3.28	10.47	3.28	10.89	3.28	
46.0	8.25	2.77	8.62	2.77	8.99	2.77	9.17	2.77	9.70	2.77	10.05	2.77	50.0	3.46	1.11	3.62	1.11	3.77	1.11	3.85	1.11	4.09	1.11	4.24	1.11	

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+3.5+3.5+5.0	22.0	10.79	2.58	11.26	2.62	11.72	2.68	11.95	2.71	12.66	2.79	13.13	2.84	25.0	10.50	2.67	10.98	2.72	11.44	2.78	11.67	2.81	12.37	2.89	12.83	2.95
	32.0	9.84	2.93	10.31	2.98	10.78	3.04	11.01	3.07	11.71	3.15	12.18	3.21	35.0	9.56	3.05	10.03	3.11	10.49	3.16	10.73	3.18	11.43	3.27	11.89	3.33
	40.0	9.08	3.26	9.56	3.32	10.02	3.37	10.26	3.40	10.94	3.45	11.37	3.45	43.0	8.84	3.31	9.24	3.31	9.68	3.31	9.90	3.31	10.54	3.31	10.95	3.31
	46.0	8.31	2.79	8.69	2.79	9.06	2.79	9.24	2.79	9.77	2.79	10.12	2.79	50.0	3.47	1.09	3.63	1.09	3.78	1.09	3.86	1.09	4.09	1.09	4.24	1.09
	22.0	10.83	2.63	11.30	2.68	11.76	2.73	12.00	2.76	12.71	2.85	13.18	2.90	25.0	10.54	2.72	11.02	2.78	11.48	2.83	11.72	2.87	12.42	2.95	12.87	3.01
	32.0	9.88	2.99	10.35	3.04	10.82	3.10	11.05	3.13	11.76	3.21	12.23	3.27	35.0	9.59	3.11	10.07	3.17	10.53	3.23	10.77	3.25	11.47	3.34	11.94	3.40
	40.0	9.11	3.33	9.59	3.38	10.06	3.44	10.30	3.47	10.98	3.48	11.42	3.48	43.0	8.92	3.35	9.27	3.35	9.71	3.35	9.94	3.35	10.58	3.35	10.99	3.35
	46.0	8.34	2.84	8.72	2.84	9.09	2.84	9.27	2.84	9.80	2.84	10.16	2.84	50.0	3.48	1.11	3.63	1.11	3.79	1.11	3.86	1.11	4.09	1.11	4.24	1.11
	22.0	9.91	2.18	10.34	2.22	10.76	2.27	10.97	2.29	11.62	2.37	12.05	2.41	25.0	9.65	2.26	10.08	2.31	10.51	2.36	10.72	2.38	11.36	2.45	11.78	2.50
	32.0	9.04	2.49	9.47	2.53	9.90	2.58	11.01	2.60	10.33	2.67	11.18	2.72	35.0	8.77	2.59	9.21	2.64	9.63	2.69	9.85	2.70	10.29	2.72	10.92	2.83
40.0	8.34	2.77	8.77	2.82	9.20	2.86	9.42	2.88	10.06	2.96	10.49	3.00	43.0	8.08	2.88	8.52	2.93	8.95	2.98	9.17	3.00	9.81	3.07	10.25	3.12	
46.0	7.86	2.91	8.24	2.91	8.62	2.91	8.80	2.91	9.34	2.91	9.69	2.91	50.0	3.37	1.18	3.53	1.18	3.69	1.18	3.77	1.18	4.00	1.18	4.15	1.18	
22.0	10.26	2.33	10.71	2.39	11.15	2.44	11.37	2.46	12.04	2.54	12.48	2.59	25.0	9.99	2.43	10.44	2.48	10.88	2.53	11.10	2.56	11.77	2.63	12.20	2.69	
32.0	9.36	2.67	9.81	2.72	10.25	2.77	10.47	2.80	11.14	2.87	11.58	2.92	35.0	9.09	2.78	9.54	2.83	9.98	2.88	10.21	2.90	10.87	2.98	11.31	3.03	
40.0	8.64	2.97	9.09	3.02	9.53	3.07	9.75	3.10	10.42	3.17	10.86	3.22	43.0	8.37	3.09	8.82	3.14	9.27	3.20	9.50	3.22	10.13	3.24	10.54	3.24	
46.0	7.94	2.70	8.32	2.70	8.68	2.70	8.86	2.70	9.39	2.70	9.74	2.70	50.0	3.41	1.13	3.57	1.13	3.73	1.13	3.80	1.13	4.03	1.13	4.18	1.13	
22.0	10.27	2.33	10.71	2.39	11.15	2.44	11.37	2.46	12.05	2.54	12.49	2.59	25.0	10.00	2.43	10.44	2.48	10.89	2.53	11.11	2.56	11.77	2.63	12.20	2.69	
32.0	9.36	2.67	9.81	2.72	10.25	2.77	10.48	2.80	11.14	2.87	11.59	2.92	35.0	9.09	2.78	9.54	2.83	9.98	2.88	10.21	2.90	10.88	2.98	11.32	3.03	
40.0	8.64	2.97	9.09	3.02	9.54	3.07	9.76	3.10	10.42	3.17	10.87	3.22	43.0	8.38	3.09	8.83	3.14	9.28	3.20	9.50	3.22	10.13	3.24	10.54	3.24	
46.0	7.94	2.71	8.32	2.71	8.68	2.71	8.87	2.71	9.40	2.71	9.75															