

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+1.5+2.5+2.5+4.2	22.0	10.15	2.28	10.59	2.33	11.02	2.38	11.24	2.40	11.91	2.48	12.35	2.53
	25.0	9.88	2.37	10.32	2.42	10.76	2.47	10.98	2.50	11.64	2.57	12.07	2.62
	32.0	9.26	2.61	9.70	2.66	10.14	2.71	10.36	2.73	11.02	2.80	11.46	2.86
	35.0	8.99	2.72	9.43	2.77	9.87	2.82	10.09	2.84	10.75	2.91	11.19	2.96
	40.0	8.54	2.90	8.94	2.95	9.43	3.00	9.65	3.03	10.31	3.10	10.75	3.15
	43.0	8.28	3.02	8.73	3.07	9.17	3.12	9.39	3.15	10.01	3.17	10.43	3.17
	46.0	7.83	2.64	8.21	2.64	8.57	2.64	8.95	2.64	9.28	2.64	9.63	2.64
	50.0	3.40	1.12	3.56	1.12	3.72	1.12	3.80	1.12	4.03	1.12	4.18	1.12
	22.0	10.44	2.39	10.90	2.45	11.34	2.50	11.57	2.52	12.25	2.61	12.70	2.66
	25.0	10.17	2.49	10.62	2.54	11.07	2.60	11.30	2.62	11.97	2.70	12.41	2.75
32.0	9.52	2.74	9.98	2.79	10.43	2.84	10.66	2.87	11.34	2.94	11.79	3.00	
35.0	9.25	2.85	9.70	2.90	10.16	2.96	10.39	2.98	11.06	3.06	11.51	3.11	
40.0	8.79	3.05	9.25	3.10	9.70	3.15	9.93	3.18	10.60	3.23	11.03	3.23	
43.0	8.45	3.08	8.90	3.08	9.34	3.08	9.56	3.08	10.19	3.08	10.61	3.08	
46.0	7.97	2.54	8.36	2.54	8.72	2.54	8.90	2.54	9.44	2.54	9.79	2.54	
50.0	3.42	1.09	3.58	1.09	3.74	1.09	3.82	1.09	4.05	1.09	4.20	1.09	
22.0	10.67	2.50	11.13	2.56	11.59	2.61	11.82	2.64	12.52	2.73	12.98	2.78	
25.0	10.39	2.61	10.85	2.66	11.31	2.72	11.54	2.75	12.23	2.83	12.68	2.88	
32.0	9.73	2.86	10.20	2.92	10.66	2.97	10.89	3.00	11.58	3.08	12.04	3.14	
35.0	9.45	2.98	9.91	3.04	10.38	3.09	10.61	3.11	11.30	3.20	11.76	3.25	
40.0	8.98	3.19	9.45	3.24	9.91	3.30	10.14	3.32	10.82	3.38	11.26	3.38	
43.0	8.67	3.23	9.13	3.23	9.56	3.23	9.78	3.23	10.42	3.23	10.83	3.23	
46.0	8.20	2.64	8.58	2.64	8.95	2.64	9.13	2.64	9.66	2.64	10.02	2.64	
50.0	3.44	1.10	3.60	1.10	3.75	1.10	3.83	1.10	4.05	1.10	4.20	1.10	
22.0	10.78	2.56	11.25	2.62	11.71	2.67	11.94	2.70	12.65	2.79	13.11	2.84	
25.0	10.49	2.66	10.96	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	8.98	3.19	9.45	3.24	9.91	3.30	10.14	3.32	10.82	3.38	11.26	3.38	
43.0	8.67	3.23	9.13	3.23	9.56	3.23	9.78	3.23	10.42	3.23	10.83	3.23	
46.0	8.20	2.64	8.58	2.64	8.95	2.64	9.13	2.64	9.66	2.64	10.02	2.64	
50.0	3.44	1.10	3.60	1.10	3.75	1.10	3.83	1.10	4.05	1.10	4.20	1.10	
22.0	10.78	2.56	11.25	2.62	11.71	2.67	11.94	2.70	12.65	2.79	13.11	2.84	
25.0	10.49	2.66	10.96	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	8.98	3.19	9.45	3.24	9.91	3.30	10.14	3.32	10.82	3.38	11.26	3.38	
43.0	8.67	3.23	9.13	3.23	9.56	3.23	9.78	3.23	10.42	3.23	10.83	3.23	
46.0	8.20	2.64	8.58	2.64	8.95	2.64	9.13	2.64	9.66	2.64	10.02	2.64	
50.0	3.44	1.10	3.60	1.10	3.75	1.10	3.83	1.10	4.05	1.10	4.20	1.10	
22.0	10.78	2.56	11.25	2.62	11.71	2.67	11.94	2.70	12.65	2.79	13.11	2.84	
25.0	10.49	2.66	10.96	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	9.54	3.32	10.01	3.37	10.25	3.40	10.93	3.45	11.36	3.45	
43.0	8.79	3.30	9.24	3.30	9.67	3.30	9.90	3.30	10.53	3.30	10.94	3.30	
46.0	8.32	2.71	8.70	2.71	9.06	2.71	9.24	2.71	9.78	2.71	10.13	2.71	
50.0	3.45	1.09	3.61	1.09	3.76	1.09	3.84	1.09	4.06	1.09	4.20	1.09	
22.0	10.27	2.33	10.72	2.39	11.16	2.44	11.38	2.46	12.05	2.54	12.50	2.59	
25.0	10.00	2.43	10.45	2.48	10.89	2.53	11.12	2.56	11.78	2.64	12.21	2.69	
32.0	9.37	2.67	9.82	2.72	10.26	2.77	10.49	2.80	11.15	2.87	11.60	2.92	
35.0	9.10	2.78	9.55	2.83	9.99	2.88	10.22	2.90	10.89	2.98	11.33	3.03	
40.0	8.65	2.97	9.10	3.02	9.54	3.07	9.77	3.10	10.43	3.17	10.88	3.22	
43.0	8.38	3.09	8.84	3.15	9.28	3.20	9.51	3.22	10.18	3.30	10.63	3.35	
46.0	8.02	2.85	8.40	2.85	8.77	2.85	8.95	2.85	9.48	2.85	9.84	2.85	
50.0	3.40	1.16	3.57	1.16	3.72	1.16	3.80	1.16	4.03	1.16	4.18	1.16	
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	9.10	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	3.42	1.15	3.58	1.15	3.74	1.15	3.82	1.15	4.05	1.15	4.20	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	10.63	3.11	
46.0	8.02	2.57	8.41	2.57	8.79	2.57	8.99	2.57	9.60	2.57	9.99	2.57	
50.0	3.42	1.08	3.58	1.08	3.74	1.08	3.83	1.08	4.06	1.08	4.21	1.08	

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+1.5+2.5+3.5+6.0	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	12.82	2.95
	32.0	9.84	2.93	10.31	2.98	10.77	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	9.67	3.33	9.89	3.33	10.54	3.33	10.95	3.33
	46.0	8.30	2.74	8.68	2.74	9.05	2.74	9.23	2.74	9.76	2.74	10.11	2.74
	50.0	3.45	1.10	3.61	1.10	3.76	1.10	3.84	1.10	4.06	1.10	4.21	1.10
	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	10.49	2.80	11.16	2.87	11.62	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	10.88	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	9.85	2.85	
50.0	3.43	1.14	3.59	1.14	3.75	1.14	3.83	1.14	4.06	1.14	4.21	1.14	
22.0	10.78	2.57	11.25	2.62	11.71	2.67	11.94	2.70	12.65	2.79	13.11	2.84	
25.0	10.50	2.66	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	3.46			