

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	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0+2.5+3.5+5.0	22.0	9.80	2.21	10.23	2.26	10.65	2.31	10.86	2.33	11.50	2.41	11.93	2.46
	25.0	9.55	2.30	9.97	2.35	10.40	2.40	10.61	2.43	11.24	2.50	11.65	2.55
	32.0	8.94	2.53	9.37	2.58	9.79	2.63	10.01	2.65	10.64	2.72	11.07	2.77
	35.0	8.68	2.63	9.11	2.68	9.53	2.73	9.75	2.75	10.39	2.82	10.81	2.87
	40.0	8.25	2.82	8.68	2.87	9.11	2.91	9.32	2.94	9.96	3.01	10.38	3.05
	43.0	7.94	2.94	8.37	2.94	8.80	2.94	9.02	2.94	9.63	2.94	10.30	2.94
	46.0	7.54	2.42	7.92	2.42	8.20	2.42	8.45	2.42	8.97	2.42	9.03	2.42
	50.0	3.42	1.07	3.59	1.07	3.75	1.07	3.83	1.07	4.06	1.07	4.21	1.07
	22.0	10.25	2.43	10.70	2.48	11.13	2.53	11.35	2.56	12.03	2.64	12.47	2.69
	25.0	9.98	2.52	10.43	2.58	10.87	2.63	11.09	2.66	11.75	2.74	12.18	2.79
32.0	9.35	2.77	9.80	2.83	10.24	2.88	10.46	2.91	11.13	2.98	11.57	3.04	
35.0	9.08	2.89	9.53	2.94	9.97	3.00	10.19	3.02	10.86	3.10	11.30	3.15	
40.0	8.63	3.09	9.08	3.14	9.52	3.19	9.74	3.22	10.41	3.30	10.85	3.35	
43.0	8.39	3.22	8.82	3.22	9.25	3.22	9.46	3.22	10.07	3.22	10.48	3.22	
46.0	8.00	2.66	8.37	2.66	8.72	2.66	8.90	2.66	9.41	2.66	9.74	2.66	
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	10.76	2.73	11.22	2.78	11.68	2.82	11.91	2.85	12.62	2.95	13.08	3.00	
25.0	10.47	2.82	10.94	2.87	11.41	2.93	11.64	2.97	12.33	3.05	12.79	3.11	
32.0	9.81	3.09	10.28	3.15	10.74	3.21	10.98	3.24	11.68	3.32	12.14	3.39	
35.0	9.53	3.22	10.00	3.28	10.46	3.34	10.70	3.36	11.40	3.45	11.86	3.51	
40.0	9.05	3.44	9.53	3.50	9.99	3.56	10.22	3.59	10.92	3.68	11.39	3.73	
43.0	8.89	3.56	9.32	3.56	9.75	3.56	9.96	3.56	10.58	3.56	10.98	3.56	
46.0	8.49	3.02	8.87	3.02	9.22	3.02	9.40	3.02	9.91	3.02	10.24	3.02	
50.0	3.48	1.15	3.63	1.15	3.78	1.15	3.85	1.15	4.06	1.15	4.21	1.15	
22.0	9.68	2.20	10.10	2.25	10.51	2.30	10.72	2.32	11.35	2.40	11.77	2.45	
25.0	9.42	2.29	9.84	2.34	10.26	2.39	10.47	2.42	11.10	2.49	11.50	2.54	
32.0	8.82	2.52	9.25	2.57	9.66	2.62	9.87	2.64	10.50	2.71	10.92	2.76	
35.0	8.57	2.62	8.99	2.67	9.41	2.72	9.62	2.74	10.25	2.81	10.67	2.86	
40.0	8.14	2.81	8.57	2.85	8.99	2.90	9.20	2.92	9.82	3.00	10.24	3.04	
43.0	7.89	2.92	8.32	2.97	8.74	3.02	8.95	3.04	9.56	3.09	9.97	3.09	
46.0	7.51	2.57	7.87	2.57	8.24	2.57	8.41	2.57	8.93	2.57	9.26	2.57	
50.0	3.42	1.10	3.59	1.10	3.75	1.10	3.83	1.10	4.06	1.10	4.22	1.10	
22.0	9.81	2.21	10.24	2.26	10.65	2.31	10.87	2.33	11.51	2.41	11.94	2.46	
25.0	9.55	2.30	9.98	2.35	10.40	2.40	10.61	2.43	11.25	2.50	11.66	2.55	
32.0	8.95	2.53	9.38	2.58	9.80	2.63	10.01	2.65	10.65	2.72	11.08	2.77	
35.0	8.69	2.64	9.12	2.68	9.54	2.73	9.76	2.75	10.39	2.83	10.82	2.88	
40.0	8.26	2.82	8.69	2.87	9.11	2.91	9.33	2.94	9.96	3.01	10.38	3.05	
43.0	7.95	2.94	8.38	2.94	8.81	2.94	9.02	2.94	9.64	2.94	10.30	2.94	
46.0	7.55	2.42	7.93	2.42	8.28	2.42	8.46	2.42	8.97	2.42	9.03	2.42	
50.0	3.43	1.06	3.60	1.06	3.76	1.06	3.84	1.06	4.07	1.06	4.22	1.06	
22.0	10.75	2.73	11.22	2.78	11.68	2.82	11.91	2.85	12.61	2.95	13.08	3.00	
25.0	10.47	2.82	10.94	2.87	11.40	2.93	11.63	2.97	12.33	3.05	12.78	3.11	
32.0	9.81	3.09	10.28	3.15	10.74	3.21	10.97	3.24	11.67	3.32	12.14	3.39	
35.0	9.52	3.22	9.99	3.28	10.46	3.34	10.69	3.36	11.39	3.45	11.85	3.51	
40.0	9.05	3.44	9.52	3.50	9.99	3.56	10.22	3.59	10.92	3.67	11.38	3.73	
43.0	8.88	3.56	9.31	3.56	9.75	3.56	9.96	3.56	10.57	3.56	10.98	3.56	
46.0	8.49	3.02	8.86	3.02	9.21	3.02	9.39	3.02	9.91	3.02	10.24	3.02	
50.0	3.48	1.20	3.63	1.20	3.78	1.20	3.85	1.20	4.07	1.20	4.22	1.20	
22.0	10.04	2.27	10.47	2.32	10.89	2.37	11.12	2.40	11.78	2.48	12.21	2.52	
25.0	9.77	2.36	10.21	2.42	10.64	2.46	10.86	2.49	11.51	2.57	11.93	2.62	
32.0	9.15	2.60	9.59	2.65	10.02	2.70	10.24	2.72	10.89	2.79	11.33	2.85	
35.0	8.89	2.71	9.33	2.76	9.76	2.81	9.98	2.83	10.63	2.90	11.06	2.95	
40.0	8.45	2.89	8.89	2.94	9.32	2.99	9.54	3.02	10.19	3.09	10.63	3.14	
43.0	8.12	2.99	8.57	2.99	9.00	2.99	9.11	2.99	9.84	2.99	10.25	2.99	
46.0	7.71	2.46	8.08	2.46	8.44	2.46	8.62	2.46	9.14	2.46	9.49	2.46	
50.0	3.43	1.05	3.60	1.05	3.76	1.05	3.84	1.05	4.07	1.05	4.23	1.05	

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2.0+2.5+5.0+6.0	22.0	10.78	2.67	11.25	2.72	11.71	2.77	11.94	2.80	12.65	2.89	13.12	2.95
	25.0	10.50	2.76	10.97	2.82	11.43	2.88	11.66	2.91	12.36	3.00	12.82	3.06
	32.0	9.83	3.04	10.31	3.10	10.77	3.15	11.00	3.18	11.70	3.27	12.17	3.33
	35.0	9.55	3.17	10.02	3.22	10.49	3.28	10.72	3.30	11.42	3.39	11.89	3.45
	40.0	9.07	3.38	9.55	3.44	10.02	3.50	10.25	3.53	10.95	3.61	11.42	3.67
	43.0	8.88	3.47	9.32	3.47	9.75	3.47	9.86	3.47	10.58	3.47	10.98	3.47
	46.0	8.47	2.94	8.84	2.94	9.20	2.94	9.37	2.94	9.89	2.94	10.23	2.94
	50.0	3.48	1.12	3.63	1.12	3.78	1.12	3.85	1.12	4.07	1.12	4.23	1.12
	22.0	9.58	2.15	10.00	2.20	10.41	2.25	10.62	2.27	11.25	2.35	11.66	2.39
	25.0	9.33	2.24	9.75	2.29	10.16	2.34	10.37	2.36	10.99	2.43	11.39	2.48
32.0	8.74	2.46	9.16	2.51	9.57	2.56	9.78	2.58	10.41	2.65	10.82	2.70	
35.0	8.49	2.57	8.91	2.61	9.32	2.66	9.53	2.68	10.06	2.75	10.57	2.80	
40.0	8.07	2.74	8.49	2.79	8.90	2.84	9.11	2.86	9.73	2.93	10.15	2.97	
43.0	7.82	2.85	8.19	2.89	8.61	2.89	8.82	2.89	9.42	2.89	9.82	2.89	
46.0	7.40	2.38	7.76	2.38	8.11	2.38	8.28	2.38	8.79	2.38	9.12	2.38	
50.0	3.42	1.06	3.59	1.06	3.75	1.06	3.83	1.06	4.07	1.06	4.22	1.06	
22.0	9.59	2.15	10.01	2.20	10.42	2.25	10.63	2.27	11.25	2.35	11.67	2.39	
25.0	9.34	2.24	9.76	2.29	10.17	2.34	10.38	2.36	11.00	2.43	11.40	2.48	
32.0	8.75	2.46	9.17	2.51	9.58	2.56	9.79	2.58	10.41	2.65	10.83	2.70	
35.0	8.50	2.57	8.92	2.61	9.33	2.66	9.54	2.68	10.13	2.75	10.58	2.80	
40.0	8.07	2.74	8.50	2.79	8.91	2.84	9.12	2.86	9.74	2.93	10.16	2.97	
43.0	7.83	2.85	8.20	2.89	8.62	2.89	8.83	2.89	9.43	2.89	9.83	2.89	
46.0	7.41	2.38	7.77	2.38	8.12	2.38	8.29	2.38	8.80	2.38	9.13	2.38	
50.0	3.43	1.05	3.60	1.05	3.76	1.05	3.84	1.05	4.08	1.05	4.23	1.05	
22.0	9.83	2.21	10.26	2.26	10.68	2.31	10.89	2.33	11.54	2.41	11.96	2.46	
25.0	9.57	2.30	10.00	2.35	10.43	2.40	10.64	2.43	11.28	2.50	11.69	2.55	
32.0	8.97	2.53	9.40	2.58	9.82	2.63	10.04	2.65	10.67	2.72	11.10	2.77	
35.0	8.71	2.64	9.14	2.69	9.56	2.73	9.78	2.75	10.42	2.83	10.84	2.88	
40.0	8.27	2.82	8.71	2.87	9.13	2.91	9.35	2.94	9.98	3.01	10.41	3.06	
43.0	7.96	2.94	8.40	2.94	8.83	2.94	9.03	2.94	9.66	2.94	10.06	2.94	
46.0	7.57	2.43	7.93	2.43	8.30	2.43	8.47	2.43	8.99	2.43	9.33	2.43	
50.0	3.44	1.05	3.61	1.05	3.77	1.05	3.85	1.05	4.09	1.05	4.24	1.05	
22.0	10.68	2.67	11.15	2.72	11.60	2.77	11.83	2.79	12.53	2.89	12.99	2.94	
25.0	10.40	2.77	10.86	2.82	11.32	2.87	11.55	2.91	12.25	2.99	12.70	3.05	
32.0	9.74	3.03	10.21	3.09	10.67	3.15	10.90	3.17	11.59	3.26	12.00	3.32	
35.0	9.46	3.16	9.93	3.21	10.39	3.27	10.62	3.29	11.31	3.38	11.77	3.44	
40.0	8.99	3.37	9.46	3.43	9.								