

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	TC	PI	TC	PI	TC	PI							
kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW								
2.0+2.5+2.5+3.5+3.5	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	10.00	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	11.61	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	3.10	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	1.14	3.59	1.14	3.75	1.14	3.83	1.14	4.06	1.14	4.21	1.14
	22.0	10.71	2.59	11.18	2.62	11.63	2.71	11.86	2.73	12.57	2.80	13.03	2.85	25.0	10.43	2.68	10.90	2.75	11.36	2.79	11.59	2.81	12.28	2.88	12.73	2.94
	32.0	9.77	2.92	10.24	2.98	10.70	3.03	10.93	3.06	11.63	3.14	12.09	3.20	35.0	9.49	3.04	9.95	3.10	10.42	3.16	10.65	3.18	11.35	3.26	11.81	3.32
	40.0	9.01	3.25	9.49	3.31	9.95	3.36	10.18	3.39	10.88	3.47	11.34	3.53	43.0	8.51	3.39	8.95	3.44	9.39	3.50	9.61	3.53	10.27	3.61	10.70	3.66
	46.0	8.14	3.12	8.56	3.12	8.98	3.12	9.19	3.12	9.52	3.12	10.04	3.12	50.0	3.44	1.18	3.60	1.18	3.76	1.18	3.83	1.18	4.06	1.18	4.21	1.18
	22.0	10.78	2.61	11.25	2.62	11.71	2.73	11.94	2.75	12.65	2.82	13.12	2.87	25.0	10.50	2.70	10.97	2.77	11.43	2.81	11.66	2.83	12.36	2.89	12.82	2.95
	32.0	9.83	2.93	10.31	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	3.11	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	10.02	3.37	10.25	3.40	10.93	3.45	11.36	3.45	43.0	8.79	3.31	9.23	3.31	9.67	3.31	9.89	3.31	10.53	3.31	10.94	3.31	
46.0	8.31	2.79	8.68	2.79	9.05	2.79	9.23	2.79	9.76	2.79	10.11	2.79	50.0	3.46	1.09	3.61	1.09	3.77	1.09	3.84	1.09	4.06	1.09	4.21	1.09	
22.0	10.82	2.65	11.29	2.67	11.75	2.77	11.98	2.79	12.69	2.86	13.16	2.91	25.0	10.53	2.74	11.00	2.81	11.47	2.86	11.71	2.87	12.41	2.95	12.86	3.01	
32.0	9.87	2.99	10.34	3.04	10.81	3.10	11.04	3.13	11.74	3.21	12.21	3.27	35.0	9.58	3.11	10.05	3.17	10.52	3.23	10.76	3.25	11.46	3.33	11.93	3.39	
40.0	9.10	3.32	9.58	3.38	10.05	3.44	10.28	3.47	10.99	3.55	11.45	3.61	43.0	8.33	3.46	9.30	3.52	9.77	3.58	10.01	3.60	10.77	3.69	11.19	3.74	
46.0	8.55	3.19	8.94	3.19	9.31	3.19	9.49	3.19	10.02	3.19	10.38	3.19	50.0	3.46	1.17	3.61	1.17	3.76	1.17	3.83	1.17	4.06	1.17	4.21	1.17	
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	10.95	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	9.03	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	10.48	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	10.06	2.77	50.0	3.45	1.10	3.61	1.10	3.77	1.10	3.84	1.10	4.06	1.10	4.21	1.10	
22.0	10.25	2.33	10.70	2.38	11.13	2.43	11.35	2.46	12.02	2.54	12.47	2.59	25.0	9.98	2.42	10.43	2.48	10.87	2.53	11.09	2.56	11.75	2.63	12.18	2.69	
32.0	9.35	2.67	9.80	2.72	10.24	2.77	10.46	2.79	10.68	2.87	11.57	2.92	35.0	9.08	2.78	9.52	2.83	9.97	2.88	10.19	2.90	10.64	2.98	11.30	3.03	
40.0	8.62	2.97	9.08	3.02	9.52	3.07	9.74	3.10	10.41	3.17	11.05	3.22	43.0	8.30	3.09	8.74	3.14	9.17	3.20	9.38	3.22	10.02	3.30	10.45	3.35	
46.0	8.00	3.11	8.42	3.11	8.83	3.11	9.04	3.11	9.66	3.11	10.07	3.11	50.0	3.37	1.21	3.54	1.21	3.71	1.21	3.80	1.21	4.05	1.21	4.23	1.21	
22.0	10.27	2.33	10.72	2.39	11.15	2.44	11.37	2.46	12.05	2.54	12.49	2.59	25.0	10.00	2.43	10.45	2.48	10.89	2.53	11.11	2.56	11.77	2.64	12.21	2.69	
32.0	9.37	2.67	9.82	2.72	10.26	2.77	10.48	2.80	11.15	2.87	11.59	2.92	35.0	9.09	2.78	9.54	2.83	9.99	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	10.43	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	8.02	2.71	8.45	2.71	8.84	2.71	9.05	2.71	9.71	2.71	10.10	2.71	50.0	3.37	1.12	3.55	1.12	3.73	1.12	3.82	1.12	4.06	1.12	4.23	1.12	

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	TC	PI	TC	PI	TC	PI							
kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW								
2.5+2.5+2.5+2.5+4.2	22.0	10.27	2.33	10.72	2.39	11.16	2.44	11.38	2.46	12.05	2.54	12.51	2.59	25.0	10.00	2.43	10.45	2.48	10.89	2.53	11.11	2.56	11.78	2.64	12.21	2.69
	32.0	9.37	2.67	9.82	2.72	10.26	2.77	10.48	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	10.88	2.98	11.32	3.03
	40.0	8.65	2.97	9.10	3.02	9.54	3.07	9.76	3.10	10.43	3.17	10.88	3.22	43.0	8.38	3.09	8.83	3.14	9.28	3.20	9.51	3.22	10.14	3.24	10.55	3.24
	46.0	8.09	2.71	8.53	2.71	8.96	2.71	9.18	2.71	9.74	2.71	10.12	2.71	50.0	3.38	1.11	3.56	1.11	3.74	1.11	3.83	1.11	4.07	1.11	4.24	1.11
	22.0	10.77	2.56	11.24	2.62	11.70	2.67	11.93	2.70	12.64	2.79	13.10	2.84	25.0	10.49	2.66	10.96	2.72	11.42	2.78	11.65	2.81	12.35	2.89	12.80	2.95
	32.0	9.82	2.93	10.30	2.98	10.76	3.04	10.99	3.07	11.69	3.15	12.16	3.21	35.0	9.54	3.05	10.01	3.10	10.48	3.16	10.71	3.18	11.41	3.27	11.87	3.33
	40.0	9.07	3.26	9.54	3.32	10.01	3.37	10.24	3.40	10.92	3.42	11.36	3.42	43.0	8.78	3.28	9.24	3.28	9.67	3.28	9.89	3.28	10.52	3.28	10.93	3.28
	46.0	8.31	2.76	8.69	2.76	9.06	2.76	9.24	2.76	9.77	2.76	10.12	2.76	50.0	3.45	1.10	3.61	1.10	3.76	1.10	3.84	1.10	4.08	1.10	4.25	1.10
	22.0	10.29	2.34	10.74	2.39	11.17	2.44	11.39	2.46	12.07	2.54	12.51	2.59	25.0	10.01	2.43	10.46	2.48	10.91	2.53	11.13	2.56	11.80	2.64	12.23	2.69
	32.0	9.38	2.67	9.83	2.72	10.27	2.77	10.50	2.80	11.17	2.87	11.61	2.93	35.0	9.11	2.78	9.56	2.83	10.00	2.88	10.23	2.90	10.90	2.98	11.34	3.04
40.0	8.66	2.97	9.11	3.03	9.56	3.07	9.78	3.10	10.45	3.17	10.89	3.22	43.0	8.39	3.10	8.85	3.15	9.29	3.20	9.52	3.22	10.19	3.30	10.64	3.35	
46.0	8.03	2.85	8.45	2.85	8.85	2.85	9.11	2.85	9.75	2.85	10.12	2.85	50.0	3.39	1.13	3.56	1.13	3.75	1.13	3.84	1.13	4.08	1.13	4.23	1.13	
22.0	10.82	2.65	11.29	2.67	11.75	2.77	11.97	2.79	12.69	2.86	13.16	2.91	25.0	10.53	2.74	11.00	2.81	11.47	2.86	11.71	2.87	12.41	2.95	12.86	3.01	
32.0	9.87	2.99	10.34	3.04	10.81	3.10	11.04	3.13	11.74	3.21	12.21	3.27	35.0	9.58	3.11	10.06	3.17	10.52	3.23	10.76	3.25	11.46	3.33	11.93	3.39	
40.0	9.11	3.32	9.58	3.38	10.05	3.44	10.28	3.47	10.99	3.55	11.45	3.61	43.0	8.33	3.46	9.30	3.52	9.78	3.58	10.01	3.60	10.77	3.69	11.19	3.75	
46.0	8.55	3.19	8.94	3.19	9.31	3.19	9.49	3.19	10.02	3.19	10.38	3.19	50.0	3.48	1.18	3.63	1.18	3.79	1.18	3.86	1.18	4.08	1.18	4.24	1.18	
22.0	10.85	2.59	11.32	2.64	11.78	2.70	12.02	2.72	12.73	2.82	13.20	2.87	25.0	10.56	2.69	11.04	2.75	11.50	2.80	11.74	2.83	12.44	2.92	12.90	2.97	
32.0	9.89	2.96	10.37	3.01	10.84	3.07	11.07	3.10	11.78	3.18	12.25	3.24	35.0	9.61	3.08	10.08	3.13	10.55	3.19	10.79	3.21	11.49	3.30	11.96	3.36	
40.0	9.13	3.29	9.61	3.35	10.08	3.40	10.31	3.43	11.00	3.45	11.44	3.45	43.0	8.92	3.31											