

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	TC	PI	TC	PI			
kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW				
1.5+1.5+2.0+2.5+5.0	22.0	10.21	2.28	10.66	2.34	11.10	2.38	11.32	2.41	11.99	2.49	12.43	2.54	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	9.32	2.61	9.77	2.66	10.20	2.71	10.43	2.74	11.09	2.81	11.53	2.86	35.0	9.05	2.72	9.49	2.77	9.93	2.82	10.16	2.84	10.82	2.92	11.26	2.97
	40.0	8.60	2.91	9.05	2.96	9.49	3.01	9.71	3.03	10.37	3.09	10.80	3.09	43.0	8.24	2.95	8.69	2.95	9.12	2.95	9.34	2.95	9.97	2.95	10.38	2.95
	46.0	7.77	2.41	8.15	2.41	8.51	2.41	8.69	2.41	9.22	2.41	9.57	2.41	50.0	3.41	1.07	3.58	1.07	3.73	1.07	3.81	1.07	4.04	1.07	4.20	1.07
	22.0	10.56	2.45	11.02	2.50	11.47	2.56	11.69	2.58	12.39	2.67	12.84	2.72	25.0	10.28	2.55	10.74	2.60	11.19	2.66	11.42	2.69	12.11	2.76	12.55	2.82
	32.0	9.63	2.80	10.09	2.85	10.54	2.91	10.77	2.93	11.46	3.01	11.92	3.07	35.0	9.35	2.92	9.81	2.97	10.27	3.02	10.50	3.04	11.18	3.13	11.64	3.18
	40.0	8.88	3.12	9.35	3.17	9.81	3.22	10.03	3.25	10.71	3.31	11.15	3.31	43.0	8.56	3.16	9.02	3.16	9.45	3.16	9.67	3.16	10.31	3.16	10.72	3.16
	46.0	8.09	2.57	8.47	2.57	8.84	2.57	9.02	2.57	9.55	2.57	9.57	2.57	50.0	3.43	1.09	3.59	1.09	3.75	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	10.37	3.09	10.61	3.11	11.30	3.20	11.76	3.25
40.0	8.98	3.19	8.45	3.24	8.91	3.30	10.14	3.32	10.82	3.38	11.25	3.38	43.0	8.69	3.23	9.14	3.23	9.57	3.23	9.79	3.23	10.42	3.23	10.83	3.23	
46.0	8.22	2.64	8.60	2.64	8.96	2.64	9.14	2.64	9.67	2.64	10.02	2.64	50.0	3.45	1.09	3.61	1.09	3.76	1.09	3.84	1.09	4.06	1.09	4.21	1.09	
22.0	10.16	2.28	10.60	2.33	11.03	2.38	11.25	2.40	11.92	2.48	12.36	2.53	25.0	9.89	2.37	10.33	2.42	10.77	2.47	10.99	2.50	11.65	2.57	12.07	2.63	
32.0	9.26	2.61	9.71	2.66	10.15	2.71	10.37	2.73	11.03	2.80	11.47	2.86	35.0	9.00	2.72	9.44	2.77	9.88	2.82	10.10	2.84	10.76	2.91	11.20	2.96	
40.0	8.55	2.90	9.00	2.96	9.44	3.00	9.66	3.03	10.31	3.10	10.75	3.15	43.0	8.29	3.02	8.74	3.07	9.18	3.12	9.40	3.15	10.06	3.20	10.51	3.27	
46.0	7.89	2.78	8.28	2.78	8.65	2.78	8.83	2.78	9.37	2.78	9.72	2.78	50.0	3.39	1.15	3.55	1.15	3.71	1.15	3.79	1.15	4.02	1.15	4.17	1.15	
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	11.11	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	10.18	3.30	10.60	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	3.41	1.16	3.56	1.16	3.73	1.16	3.81	1.16	4.03	1.16	4.18	1.16	
22.0	10.45	2.39	10.91	2.45	11.35	2.50	11.58	2.52	12.26	2.61	12.72	2.66	25.0	10.18	2.49	10.63	2.54	11.08	2.60	11.31	2.63	11.99	2.70	12.42	2.76	
32.0	9.53	2.74	9.99	2.79	10.44	2.84	10.67	2.87	11.35	2.94	11.80	3.00	35.0	9.26	2.85	9.71	2.90	10.17	2.96	10.40	2.98	11.07	3.06	11.52	3.11	
40.0	8.80	3.05	9.26	3.10	9.71	3.15	9.94	3.18	10.61	3.25	11.04	3.25	43.0	8.46	3.11	8.90	3.11	9.34	3.11	9.57	3.11	10.21	3.11	10.65	3.11	
46.0	8.02	2.57	8.41	2.57	8.77	2.57	8.98	2.57	9.58	2.57	9.57	2.57	50.0	3.42	1.09	3.58	1.09	3.74	1.09	3.83	1.09	4.05	1.09	4.20	1.09	
22.0	10.68	2.50	11.14	2.56	11.60	2.61	11.83	2.64	12.53	2.73	12.99	2.78	25.0	10.40	2.61	10.86	2.66	11.32	2.72	11.55	2.75	12.24	2.83	12.69	2.88	
32.0	9.74	2.86	10.21	2.92	10.66	2.97	10.90	3.00	11.59	3.08	12.05	3.14	35.0	9.46	2.98	9.92	3.04	10.38	3.09	10.62	3.11	11.31	3.20	11.77	3.25	
40.0	8.99	3.19	9.46	3.24	9.92	3.30	10.15	3.32	10.83	3.41	11.26	3.41	43.0	8.68	3.26	9.13	3.26	9.57	3.26	9.79	3.26	10.43	3.26	10.84	3.26	
46.0	8.20	2.67	8.57	2.67	8.94	2.67	9.13	2.67	9.66	2.67	10.01	2.67	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	

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	TC	PI	TC	PI			
kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW				
1.5+1.5+2.0+3.5+7.1	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	8.80	3.33	9.24	3.33	9.68	3.33	9.90	3.33	10.54	3.33	10.95	3.33
	46.0	8.31	2.74	8.69	2.74	9.06	2.74	9.24	2.74	9.74	2.74	10.12	2.74	50.0	3.46	1.08	3.61	1.08	3.77	1.08	3.84	1.08	4.06	1.08	4.21	1.08
	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	10.01	2.43	10.45	2.48	10.90	2.53	11.12	2.56	11.79	2.64	12.22	2.69
	32.0	9.37	2.67	9.82	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	9.28	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	3.56	1.15	3.75	1.15	3.82	1.15	4.05	1.15	4.20	1.15
	22.0	10.45	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	9.99	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	9.34	3.11	9.57	3.11	10.21	3.11	10.65	3.11	
46.0	8.05	2.57	8.47	2.57	8.89	2.57	9.10	2.57	9.71	2.57	10.10	2.57	50.0	3.43	1.08	3.57	1.08	3.75	1.08	3.83	1.08	4.09	1.08	4.26	1.08	
22.0	10.78	2.56	11.26	2.62	11.72	2.67	11.95	2.70	12.65	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	8.78	3.26	9.55	3.32	10.02	3.37	10.25	3.40	10.94	3.48	11.37	3.48	
46.0	8.31	2.74	8.68	2.74	9.05	2.74	9.23	2.74	9.76	2.74	10.15	2.74	50.0	3.45	1.09	3.61	1.09	3.76	1.09	3.84	1.09	4.10	1.09	4.27	1.09	
22.0	10.72	2.51	11.19	2.56	11.64	2.62	11.87	2.64	12.57	2.73	13.04	2.79	25.0	10.44	2.61	10.90	2.66	11.37	2.72	11.59	2.75	12.29	2.83	12.74	2.89	
32.0	9.78	2.87	10.25	2.92	10.71	2.98	10.94	3.00	11.63	3.08	12.10	3.14	35.0	9.49	2.99	9.96	3.04	10.42	3.10	10.66	3.12	11.35	3.20	11.82	3.26	
40.0	9.02	3.19	9.49	3.25	9.96	3.30	10.19	3.33</																		