

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	
1.5+1.5+1.5+4.2+5.0	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	10.62	3.11
	46.0	7.98	2.57	8.35	2.57	8.72	2.57	8.90	2.57	9.44	2.57	9.79	2.57
	50.0	3.44	1.09	3.60	1.09	3.76	1.09	3.83	1.09	4.06	1.09	4.22	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	10.67	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	3.12	11.31	3.20	11.77	3.26	
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	8.69	3.26	9.13	3.26	9.57	3.26	9.79	3.26	10.43	3.26	10.84	3.26	
46.0	8.21	2.67	8.58	2.67	8.95	2.67	9.13	2.67	9.66	2.67	10.01	2.67	
50.0	3.45	1.09	3.61	1.09	3.76	1.09	3.84	1.09	4.06	1.09	4.22	1.09	
1.5+1.5+1.5+5.4+6.0	22.0	10.61	2.45	11.07	2.51	11.52	2.56	11.75	2.59	12.45	2.67	12.90	2.72
	25.0	10.33	2.55	10.79	2.61	11.25	2.66	11.48	2.69	12.16	2.77	12.61	2.82
	32.0	9.67	2.80	10.14	2.86	10.60	2.91	10.83	2.94	11.51	3.01	11.97	3.07
	35.0	9.39	2.92	9.86	2.97	10.32	3.03	10.55	3.05	11.24	3.13	11.69	3.19
	40.0	8.93	3.12	9.39	3.18	9.85	3.23	10.08	3.25	10.76	3.33	11.19	3.33
	43.0	8.62	3.19	9.06	3.19	9.50	3.19	9.72	3.19	10.36	3.19	10.77	3.19
	46.0	8.14	2.63	8.51	2.63	8.88	2.63	9.06	2.63	9.59	2.63	9.94	2.63
	50.0	3.45	1.09	3.61	1.09	3.76	1.09	3.84	1.09	4.07	1.09	4.22	1.09
	22.0	10.83	2.56	11.30	2.62	11.76	2.68	12.00	2.70	12.71	2.79	13.18	2.85
	25.0	10.54	2.67	11.02	2.72	11.48	2.78	11.72	2.81	12.42	2.89	12.87	2.95
32.0	9.88	2.93	10.35	2.99	10.82	3.04	11.05	3.07	11.76	3.15	12.23	3.21	
35.0	9.59	3.05	10.07	3.11	10.53	3.17	10.77	3.19	11.47	3.27	11.94	3.33	
40.0	9.11	3.26	9.59	3.32	10.06	3.38	10.29	3.40	10.98	3.50	11.42	3.50	
43.0	8.83	3.34	9.27	3.34	9.71	3.34	9.94	3.34	10.58	3.34	10.99	3.34	
46.0	8.35	2.73	8.72	2.73	9.09	2.73	9.27	2.73	9.81	2.73	10.16	2.73	
50.0	3.47	1.08	3.62	1.08	3.77	1.08	3.85	1.08	4.07	1.08	4.22	1.08	
1.5+1.5+2.0+2.0+2.5	22.0	8.79	1.73	9.17	1.77	9.55	1.80	9.74	1.82	10.31	1.88	10.69	1.92
	25.0	8.56	1.80	8.94	1.84	9.32	1.87	9.51	1.90	10.08	1.95	10.45	1.99
	32.0	8.02	1.98	8.40	2.01	8.78	2.05	8.97	2.07	9.20	2.12	9.92	2.16
	35.0	7.78	2.06	8.17	2.10	8.55	2.13	8.74	2.15	9.16	2.21	9.69	2.25
	40.0	7.40	2.20	7.78	2.24	8.17	2.27	8.35	2.29	8.93	2.35	9.31	2.39
	43.0	7.17	2.29	7.56	2.33	7.94	2.37	8.13	2.38	8.71	2.44	9.09	2.49
	46.0	6.74	2.36	7.12	2.36	7.51	2.36	7.69	2.36	8.23	2.36	8.58	2.36
	50.0	3.21	1.09	3.40	1.09	3.58	1.09	3.67	1.09	3.92	1.09	4.09	1.09
	22.0	9.05	1.82	9.44	1.86	9.83	1.90	10.02	1.92	10.62	1.99	11.01	2.03
	25.0	8.81	1.90	9.21	1.94	9.60	1.98	9.79	2.00	10.38	2.06	10.76	2.10
32.0	8.25	2.09	8.65	2.12	9.04	2.16	9.24	2.18	9.46	2.24	10.22	2.28	
35.0	8.01	2.17	8.41	2.21	8.80	2.25	9.00	2.27	9.42	2.33	9.98	2.37	
40.0	7.62	2.32	8.01	2.36	8.41	2.40	8.60	2.42	9.19	2.48	9.58	2.52	
43.0	7.38	2.42	7.78	2.46	8.18	2.50	8.37	2.52	8.96	2.58	9.36	2.61	
46.0	7.00	2.48	7.38	2.48	7.76	2.48	7.95	2.48	8.49	2.48	8.84	2.48	
50.0	3.25	1.11	3.43	1.11	3.61	1.11	3.69	1.11	3.94	1.11	4.11	1.11	
1.5+1.5+2.0+2.0+3.5	22.0	9.56	2.02	9.97	2.07	10.38	2.11	10.59	2.13	11.21	2.20	11.63	2.24
	25.0	9.30	2.10	9.72	2.15	10.13	2.19	10.34	2.22	10.96	2.28	11.36	2.33
	32.0	8.72	2.31	9.14	2.36	9.55	2.40	9.75	2.42	10.37	2.48	10.79	2.53
	35.0	8.46	2.41	8.88	2.45	9.29	2.50	9.51	2.51	10.12	2.58	10.54	2.63
	40.0	8.04	2.57	8.46	2.62	8.88	2.66	9.08	2.68	9.70	2.75	10.12	2.79
	43.0	7.80	2.68	8.22	2.72	8.63	2.77	8.84	2.79	9.42	2.86	9.84	2.86
	46.0	7.23	2.31	7.61	2.31	7.97	2.31	8.16	2.31	8.69	2.31	9.04	2.31
	50.0	3.32	1.06	3.50	1.06	3.66	1.06	3.75	1.06	3.99	1.06	4.15	1.06

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	
1.5+1.5+2.0+2.0+4.2	22.0	9.80	2.12	10.22	2.17	10.64	2.22	10.85	2.24	11.49	2.31	11.92	2.36
	25.0	9.54	2.21	9.97	2.26	10.39	2.30	10.60	2.33	11.23	2.40	11.65	2.44
	32.0	8.94	2.43	9.36	2.47	9.79	2.52	10.00	2.54	10.63	2.61	11.06	2.66
	35.0	8.68	2.53	9.10	2.57	9.53	2.62	9.74	2.64	10.38	2.71	10.80	2.76
	40.0	8.24	2.70	8.68	2.75	9.10	2.79	9.31	2.82	9.95	2.89	10.37	2.93
	43.0	7.99	2.81	8.42	2.86	8.85	2.91	9.07	2.93	9.66	2.98	10.07	2.98
	46.0	7.48	2.44	7.86	2.44	8.22	2.44	8.40	2.44	8.93	2.44	9.28	2.44
	50.0	3.36	1.09	3.53	1.09	3.69	1.09	3.77	1.09	4.01	1.09	4.17	1.09
	22.0	10.10	2.23	10.54	2.28	10.97	2.33	11.19	2.35	11.85	2.43	12.29	2.48
	25.0	9.83	2.32	10.27	2.37	10.71	2.42	10.93	2.45	11.58	2.52	12.00	2.57
32.0	9.21	2.55	9.65	2.60	10.09	2.65	10.31	2.67	10.96	2.74	11.40	2.80	
35.0	8.94	2.66	9.39	2.71	9.82	2.76	10.04	2.78	10.70	2.85	11.13	2.90	
40.0	8.50	2.84	8.94	2.89	9.38	2.94	9.60	2.96	10.26	3.02	10.69	3.02	
43.0	8.12	2.88	8.57	2.88	9.00	2.88	9.22	2.88	9.85	2.88	10.27	2.88	
46.0	7.65	2.34	8.03	2.34	8.39	2.34	8.57	2.34	9.10	2.34	9.45	2.34	
50.0	3.39	1.06	3.56	1.06	3.72	1.06	3.80	1.06	4.04	1.06	4.19	1.06	
1.5+1.5+2.0+2.0+5.0	22.0	10.44	2.39	10.90	2.45	11.34	2.50	11.57	2.52	12.25	2.61	12.71	2.66
	25.0	10.17	2.49	10.62	2.54	11.07	2.60	11.30	2.62	11.98	2.70	12.41	2.75
	32.0	9.53	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	9.71	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	3.25	11.03	3.25
	43.0	8.45	3.09	8.90	3.09	9.34	3.09	9.56	3.09	10.20	3.09	10.61	3.09
	46.0	7.97	2.49	8.36	2.49	8.72	2.49	8.90	2.49	9.44	2.49	9.79	2.49
	50.0	3.42	1.08	3.58	1.08	3.74	1.08	3.82	1.08	4.05	1.08	4.20	1.08
	22.0	10.66	2.50	11.13	2.56	11.58	2.61	11.81	2.64	12.51	2.73	12.97	2.78
	25.0	10.38	2.60	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	10.19	2.92	10.65	2.97	10.88	3.00	11.58	3.08	12.04	3.14	
35.0	9.44	2.98	9.91	3.04	10.37	3.09	10.61	3.11	11.30	3.20	11.76	3.25	
40.0	8.97	3.19	9.44	3.24	9.91	3.30	10.14	3.32	10.82	3.39	11.25	3.39	
43.0	8.67	3.23	9.13	3.23	9.56	3.23	9.78	3.23	10.41	3.23	10.83	3.23	
46.0	8.20	2.63	8.58	2.63	8.94	2.63	9.13	2.63	9.66	2.63	10.01	2.63	
50.0	3.44	1.09	3.60	1.09	3.75	1.09	3.83	1.09	4.05	1.09	4.20	1.09	
1.5+1.5+2.0+2.5+2.5	22.0	9.30	1.92	9.71	1.96	10.11	2.00	10.31	2.02	10.91	2.09	11.32	2.13
	25.0	9.06	2.00	9.46	2.04	9.86	2.08	10.06	2.11	10.67	2.17	11.06	2.21
	32.0	8.49	2.20	8.89	2.24	9.29	2.28	9.49	2.30	9.72	2.36	10.50	2.41
	35.0	8.24	2.29	8.65	2.33	9.05	2.37	9.25	2.39	9.68	2.45	10.26	2.50