

5MWM90A9

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
1.5+3.5+3.5+4.2	22.0	9.59	2.82	10.01	2.89	10.42	2.95	10.63	2.98	11.25	3.08	11.67	3.14
	25.0	9.34	2.94	9.76	3.00	10.17	3.06	10.38	3.10	11.00	3.19	11.40	3.25
	32.0	8.75	3.23	9.17	3.29	9.58	3.35	9.79	3.38	10.41	3.47	10.83	3.54
	35.0	8.50	3.36	8.92	3.43	9.33	3.49	9.54	3.51	10.13	3.61	10.58	3.67
	40.0	8.07	3.60	8.50	3.66	8.91	3.72	9.12	3.75	9.74	3.84	10.16	3.90
	43.0	7.83	3.74	8.20	3.79	8.62	3.79	8.83	3.79	9.43	3.79	9.83	3.79
	46.0	7.41	3.13	7.77	3.13	8.12	3.13	8.29	3.13	8.80	3.13	9.13	3.13
1.5+3.5+3.5+5.0	22.0	9.83	2.89	10.26	2.95	10.68	3.01	10.89	3.04	11.54	3.15	11.96	3.21
	25.0	9.57	3.00	10.00	3.07	10.43	3.13	10.64	3.17	11.28	3.26	11.69	3.32
	32.0	8.97	3.30	9.40	3.37	9.82	3.43	10.04	3.46	10.67	3.55	11.10	3.62
	35.0	8.71	3.44	9.14	3.50	9.56	3.57	9.78	3.59	10.42	3.69	10.84	3.75
	40.0	8.27	3.68	8.71	3.74	9.13	3.80	9.35	3.83	9.98	3.92	10.41	3.99
	43.0	7.96	3.84	8.40	3.84	8.83	3.84	9.03	3.84	9.66	3.84	10.06	3.84
	46.0	7.57	3.16	7.93	3.16	8.30	3.16	8.47	3.16	8.99	3.16	9.33	3.16
1.5+3.5+3.5+6.0	22.0	10.28	2.99	10.73	3.06	11.17	3.12	11.39	3.16	12.06	3.26	12.51	3.32
	25.0	10.01	3.11	10.46	3.18	10.90	3.25	11.12	3.28	11.79	3.38	12.22	3.44
	32.0	9.38	3.42	9.83	3.49	10.27	3.55	10.49	3.59	11.16	3.68	11.60	3.75
	35.0	9.10	3.57	9.55	3.63	10.00	3.70	10.22	3.72	10.89	3.82	11.33	3.89
	40.0	8.65	3.81	9.10	3.88	9.55	3.94	9.77	3.97	10.44	4.07	10.88	4.13
	43.0	8.41	3.98	8.85	3.98	9.28	3.98	9.48	3.98	10.10	3.98	10.51	3.98
	46.0	8.02	3.29	8.38	3.29	8.75	3.29	8.92	3.29	9.44	3.29	9.77	3.29
1.5+3.5+3.5+7.1	22.0	10.67	3.16	11.14	3.21	11.59	3.26	11.82	3.30	12.52	3.38	12.98	3.45
	25.0	10.39	3.26	10.86	3.32	11.32	3.37	11.54	3.41	12.24	3.51	12.69	3.57
	32.0	9.73	3.55	10.20	3.62	10.66	3.69	10.89	3.72	11.58	3.82	11.98	3.89
	35.0	9.45	3.70	9.92	3.72	10.38	3.84	10.61	3.86	11.31	3.97	11.76	4.04
	40.0	8.98	3.95	9.45	4.02	9.91	4.09	10.14	4.12	10.84	4.22	11.30	4.29
	43.0	8.83	4.08	9.26	4.08	9.68	4.08	9.88	4.08	10.49	4.08	10.89	4.08
	46.0	8.44	3.49	8.80	3.49	9.16	3.49	9.33	3.49	9.84	3.49	10.17	3.49
1.5+3.5+4.2+4.2	22.0	9.60	2.82	10.02	2.89	10.43	2.95	10.63	2.98	11.26	3.08	11.68	3.14
	25.0	9.35	2.94	9.77	3.00	10.18	3.06	10.39	3.10	11.01	3.19	11.41	3.25
	32.0	8.76	3.23	9.18	3.29	9.59	3.35	9.80	3.38	10.42	3.47	10.84	3.54
	35.0	8.50	3.36	8.92	3.42	9.34	3.49	9.55	3.51	10.14	3.60	10.58	3.67
	40.0	8.08	3.59	8.50	3.66	8.92	3.72	9.13	3.75	9.75	3.84	10.16	3.90
	43.0	7.83	3.74	8.20	3.79	8.63	3.79	8.84	3.79	9.44	3.79	9.84	3.79
	46.0	7.41	3.12	7.77	3.12	8.12	3.12	8.30	3.12	8.81	3.12	9.14	3.12
1.5+3.5+4.2+5.0	22.0	9.84	2.89	10.27	2.95	10.69	3.01	10.90	3.04	11.54	3.14	11.97	3.21
	25.0	9.58	3.00	10.01	3.07	10.43	3.13	10.64	3.16	11.28	3.26	11.70	3.32
	32.0	8.97	3.30	9.41	3.36	9.83	3.43	10.04	3.46	10.68	3.55	11.11	3.61
	35.0	8.71	3.44	9.14	3.50	9.57	3.56	9.79	3.59	10.42	3.68	10.85	3.75
	40.0	8.28	3.67	8.71	3.74	9.14	3.80	9.35	3.83	9.99	3.92	10.42	3.98
	43.0	7.97	3.84	8.40	3.84	8.84	3.84	9.04	3.84	9.67	3.84	10.07	3.84
	46.0	7.58	3.16	7.94	3.16	8.30	3.16	8.47	3.16	9.00	3.16	9.33	3.16
1.5+3.5+4.2+6.0	22.0	10.68	3.16	11.15	3.21	11.61	3.27	11.84	3.30	12.54	3.38	13.00	3.45
	25.0	10.40	3.27	10.87	3.32	11.33	3.37	11.56	3.41	12.25	3.51	12.70	3.58
	32.0	9.74	3.55	10.21	3.62	10.67	3.69	10.90	3.72	11.60	3.82	11.99	3.89
	35.0	9.46	3.70	9.93	3.77	10.39	3.84	10.63	3.86	11.32	3.97	11.78	4.04
	40.0	8.99	3.96	9.46	4.03	9.93	4.09	10.16	4.12	10.85	4.22	11.31	4.29
	43.0	8.84	4.08	9.26	4.08	9.69	4.08	9.89	4.08	10.51	4.08	10.91	4.08
	46.0	8.45	3.49	8.81	3.49	9.16	3.49	9.33	3.49	9.85	3.49	10.18	3.49

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
1.5+3.5+5.0+5.0	22.0	10.59	3.18	11.05	3.25	11.50	3.32	11.73	3.35	12.42	3.46	12.88	3.53
	25.0	10.31	3.31	10.77	3.37	11.23	3.44	11.46	3.48	12.14	3.59	12.59	3.65
	32.0	9.66	3.63	10.12	3.70	10.58	3.78	10.81	3.81	11.50	3.91	11.95	3.94
	35.0	9.36	3.85	9.83	3.85	10.30	3.85	10.53	3.85	11.22	3.85	11.66	3.85
	40.0	8.87	3.57	9.35	3.57	9.83	3.57	10.06	3.57	10.73	3.57	11.15	3.57
	43.0	8.78	3.42	9.06	3.42	9.54	3.42	9.78	3.42	10.42	3.42	10.86	3.42
	46.0	8.30	2.83	8.77	2.83	9.12	2.83	9.29	2.83	9.80	2.83	10.13	2.83
1.5+4.2+4.2+4.2	22.0	9.61	2.82	10.03	2.88	10.44	2.94	10.64	2.94	11.27	3.07	11.69	3.13
	25.0	9.35	2.94	9.77	3.00	10.19	3.06	10.39	3.09	11.02	3.18	11.42	3.25
	32.0	8.76	3.23	9.19	3.29	9.60	3.35	9.81	3.38	10.43	3.47	10.85	3.53
	35.0	8.51	3.36	8.93	3.42	9.34	3.48	9.56	3.51	10.15	3.60	10.59	3.67
	40.0	8.09	3.59	8.51	3.66	8.93	3.71	9.13	3.74	9.76	3.84	10.17	3.90
	43.0	7.84	3.74	8.21	3.79	8.63	3.79	8.84	3.79	9.45	3.79	9.85	3.79
	46.0	7.42	3.12	7.78	3.12	8.13	3.12	8.30	3.12	8.81	3.12	9.15	3.12
1.5+4.2+4.2+5.0	22.0	10.37	3.09	10.83	3.14	11.27	3.19	11.49	3.22	12.17	3.31	12.62	3.37
	25.0	10.10	3.19	10.55	3.24	11.00	3.30	11.22	3.33	11.90	3.43	12.33	3.50
	32.0	9.46	3.48	9.92	3.54	10.36	3.61	10.59	3.64	11.26	3.74	11.69	3.81
	35.0	9.19	3.62	9.64	3.69	10.09	3.75	10.32	3.78	10.99	3.88	11.44	3.95
	40.0	8.73	3.87	9.19	3.94	9.64	4.00	9.86	4.03	10.53	4.13	10.98	4.19
	43.0	8.51	3.99	8.94	3.99	9.38	3.99	9.58	3.99	10.20	3.99	10.60	3.99
	46.0	8.12	3.41	8.48	3.41	8.84	3.41	9.01	3.41	9.54	3.41	9.87	3.41
2.0+2.0+2.0+2.0	22.0	8.18	2.10	8.54	2.15	8.89	2.19	9.06	2.22	9.60	2.29	9.95	2.34
	25.0	7.97	2.19	8.32	2.23	8.68	2.28	8.85	2.31	9.38	2.37	9.73	2.42
	32.0	7.46	2.40	7.82	2.45	8.17	2.50	8.35	2.52	8.88	2.58	9.24	2.63
	35.0	7.25	2.50	7.60	2.55	7.96	2.60	8.14	2.61	8.67	2.68	9.02	2.73
	40.0	6.89	2.68	7.25	2.72	7.60	2.77	7.78	2.79	8.31	2.86	8.66	2.90
	43.0	6.67	2.79	7.04	2.83	7.39	2.88	7.57	2.90	8.10	2.97	8.46	3.02
	46.0	6.38	2.87	6.79	2.95	7.15	2.99	7.33	3.01	7.87	3.09	8.22	3.12
2.0+2.0+2.0+2.5	22.0	8.56	2.20	8.93	2.25	9.29	2.29	9.48	2.32	10.04	2.39	10.41	2.44
	25.0	8.33	2.29	8.70	2.33	9.07	2.38	9.26	2.41	9.81	2.48	10.17	2.53
	32.0	7.80	2.51	8.18	2.56	8.55	2.61	8.73	2.63	9.29	2.70	9.66	2.75
	35.0	7.58	2.62	7.95	2.66	8.32	2.71	8.51	2.73	9.06	2.81	9.43	2.85
	40.0	7.20	2.80	7.58	2.85	7.95	2.89	8.13	2.91	8.69	2.99	9.06	3.03
	43.0	6.98	2.91	7.36	2.96	7.73	3.01	7.92	3.03	8.48	3.10	8.85	3.15
	46.0	6.68	2.99	7.10	3.08	7.48	3.13	7.67	3.15	8.23	3.22	8.60	3.26
2.0+2.0+2.0+3.5	22.0	9.05	2.65	9.45	2.71	9.83	2.77	10.03	2.80	10.62	2.89	11.01	2.95
	25.0	8.81	2.76	9.21	2.82	9.60	2.88	9.79	2.91	10.38	2.99	10.76	3.05
	32.0	8.26	3.03	8.65	3.09	9.04	3.15	9.24	3.18	9.83	3.26	10.22	3.32
	35.0	8.02	3.16	8.41	3.22	8.81	3.28	9.00	3.30	9.59	3.39	9.98	3.45
	40.0	7.62	3.38	8.02	3.44	8.41	3.49	8.61	3.52	9.19	3.61	9.59	3.66
	43.0	7.39	3.52	7.79	3.57	8.18	3.63	8.38	3.66	8.97	3.75	9.37	3.80