

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
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5	22.0	3.01	0.56	3.14	0.57	3.27	0.58	3.33	0.59	3.53	0.61	3.66	0.62
	25.0	2.93	0.58	3.06	0.60	3.19	0.61	3.25	0.61	3.45	0.63	3.58	0.64
	32.0	2.74	0.64	2.88	0.65	3.01	0.66	3.07	0.67	3.27	0.69	3.40	0.70
	35.0	2.66	0.67	2.80	0.68	2.93	0.69	2.99	0.70	3.19	0.72	3.32	0.73
	40.0	2.53	0.71	2.66	0.73	2.80	0.74	2.86	0.74	3.06	0.76	3.19	0.77
	43.0	2.45	0.74	2.59	0.75	2.72	0.77	2.78	0.77	2.98	0.79	3.11	0.80
	46.0	2.35	0.76	2.50	0.79	2.63	0.80	2.70	0.80	2.89	0.82	3.02	0.83
2.0	22.0	3.13	0.58	3.26	0.60	3.40	0.61	3.46	0.61	3.67	0.63	3.81	0.65
	25.0	3.05	0.61	3.18	0.62	3.32	0.63	3.38	0.64	3.59	0.66	3.72	0.67
	32.0	2.85	0.67	2.99	0.68	3.12	0.69	3.19	0.70	3.40	0.72	3.53	0.73
	35.0	2.77	0.69	2.91	0.71	3.04	0.72	3.11	0.72	3.31	0.74	3.45	0.76
	40.0	2.63	0.74	2.77	0.75	2.91	0.77	2.97	0.77	3.18	0.79	3.31	0.80
	43.0	2.55	0.77	2.69	0.78	2.83	0.80	2.89	0.80	3.10	0.82	3.24	0.83
	46.0	2.44	0.79	2.60	0.82	2.73	0.83	2.80	0.83	3.01	0.85	3.14	0.87
2.5	22.0	3.60	0.68	3.75	0.69	3.91	0.71	3.98	0.71	4.22	0.73	4.36	0.74
	25.0	3.50	0.71	3.66	0.71	3.81	0.73	3.89	0.73	4.12	0.75	4.27	0.77
	32.0	3.28	0.76	3.44	0.78	3.59	0.79	3.67	0.80	3.90	0.82	4.06	0.84
	35.0	3.19	0.80	3.34	0.81	3.50	0.83	3.58	0.83	3.81	0.85	3.97	0.87
	40.0	3.03	0.85	3.19	0.87	3.34	0.88	3.42	0.89	3.65	0.91	3.81	0.92
	43.0	2.93	0.89	3.09	0.90	3.25	0.92	3.33	0.92	3.56	0.94	3.72	0.96
	46.0	2.81	0.91	2.99	0.94	3.14	0.95	3.22	0.96	3.46	0.98	3.61	0.99
3.5	22.0	3.13	0.56	3.83	0.72	4.58	0.90	5.07	0.96	5.37	1.06	5.56	1.08
	25.0	3.13	0.60	3.83	0.77	4.58	0.96	4.95	1.07	5.25	1.10	5.44	1.12
	32.0	3.13	0.72	3.83	0.92	4.57	1.15	4.67	1.16	4.97	1.19	5.16	1.22
	35.0	3.13	0.78	3.83	1.00	4.45	1.20	4.55	1.21	4.85	1.24	5.04	1.26
	40.0	3.13	0.89	3.83	1.15	4.25	1.28	4.35	1.29	4.64	1.32	4.84	1.34
	43.0	3.13	0.97	3.83	1.26	4.13	1.33	4.23	1.34	4.53	1.37	4.73	1.39
	46.0	3.13	1.06	3.80	1.36	4.00	1.38	4.10	1.39	4.40	1.43	4.60	1.44
4.2	22.0	3.54	0.73	4.29	0.91	5.11	1.11	5.66	1.18	5.99	1.28	6.21	1.30
	25.0	3.54	0.78	4.29	0.96	5.11	1.18	5.52	1.28	5.85	1.32	6.07	1.35
	32.0	3.54	0.91	4.29	1.14	5.10	1.39	5.21	1.40	5.54	1.44	5.76	1.47
	35.0	3.54	0.97	4.29	1.22	4.96	1.45	5.08	1.46	5.41	1.50	5.63	1.52
	40.0	3.54	1.10	4.29	1.39	4.74	1.54	4.85	1.55	5.18	1.59	5.40	1.62
	43.0	3.54	1.19	4.29	1.51	4.61	1.60	4.72	1.62	5.06	1.66	5.28	1.68
	46.0	3.54	1.30	4.24	1.64	4.46	1.67	4.57	1.68	4.91	1.72	5.13	1.74
5.0	22.0	3.76	0.70	4.54	0.91	5.39	1.18	5.70	1.24	6.04	1.28	6.26	1.30
	25.0	3.76	0.76	4.54	0.99	5.39	1.28	5.57	1.29	5.91	1.33	6.12	1.35
	32.0	3.76	0.91	4.54	1.21	5.14	1.39	5.26	1.41	5.59	1.44	5.81	1.47
	35.0	3.76	0.99	4.54	1.32	5.01	1.45	5.12	1.46	5.46	1.50	5.68	1.53
	40.0	3.76	1.15	4.56	1.52	4.78	1.55	4.90	1.56	5.23	1.60	5.45	1.62
	43.0	3.76	1.27	4.43	1.58	4.65	1.61	4.77	1.62	5.10	1.66	5.33	1.68
	46.0	3.76	1.40	4.27	1.65	4.50	1.67	4.61	1.68	4.95	1.72	5.18	1.74
6.0	22.0	4.59	0.98	5.40	1.19	6.28	1.44	6.65	1.47	6.98	1.50	7.21	1.52
	25.0	4.59	1.04	5.40	1.26	6.28	1.53	6.50	1.51	6.84	1.54	7.07	1.57
	32.0	4.59	1.18	5.40	1.46	6.03	1.62	6.16	1.63	6.52	1.68	6.75	1.71
	35.0	4.59	1.26	5.40	1.56	5.87	1.68	6.00	1.70	6.39	1.74	6.61	1.77
	40.0	4.59	1.41	5.34	1.77	5.60	1.80	5.73	1.81	6.13	1.85	6.39	1.88
	43.0	4.59	1.52	5.19	1.84	5.45	1.87	5.58	1.88	5.98	1.93	6.24	1.96
	46.0	4.59	1.64	5.01	1.91	5.27	1.94	5.41	1.96	5.80	2.00	6.06	2.02

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
7.1	22.0	5.61	1.40	6.47	1.61	7.39	1.87	7.80	1.89	8.16	1.92	8.39	1.94
	25.0	5.61	1.46	6.47	1.68	7.39	1.96	7.65	1.93	8.01	1.97	8.25	1.98
	32.0	5.61	1.60	6.47	1.89	7.13	2.03	7.29	2.05	7.67	2.11	7.91	2.15
	35.0	5.61	1.68	6.47	1.99	6.94	2.12	7.10	2.13	7.52	2.19	7.76	2.23
	40.0	5.61	1.83	6.32	2.22	6.63	2.26	6.79	2.27	7.25	2.33	7.52	2.37
	43.0	5.61	1.95	6.14	2.31	6.45	2.35	6.61	2.36	7.07	2.40	7.37	2.42
	46.0	5.61	2.07	5.92	2.39	6.24	2.42	6.40	2.42	6.87	2.46	7.17	2.48
1.5+1.5	22.0	4.82	0.85	5.03	0.88	5.23	0.92	5.34	0.93	5.78	0.99	6.06	1.01
	25.0	4.69	0.91	4.90	0.94	5.11	0.98	5.21	1.00	5.60	1.05	5.88	1.08
	32.0	4.39	1.07	4.60	1.10	4.81	1.12	4.92	1.13	5.23	1.16	5.48	1.18
	35.0	4.27	1.13	4.48	1.15	4.68	1.17	4.79	1.18	5.10	1.21	5.31	1.23
	40.0	4.05	1.20	4.26	1.23	4.47	1.27	4.58	1.28	4.89	1.33	5.10	1.36
	43.0	3.93	1.28	4.14	1.31	4.35	1.35	4.46	1.36	4.77	1.41	4.98	1.44
	46.0	3.76	1.36	4.00	1.40	4.21	1.43	4.32	1.44	4.63	1.50	4.84	1.54
1.5+2.0	22.0	4.99	0.94	5.20	0.97	5.42	1.00	5.52	1.01	5.85	1.06	6.11	1.08
	25.0	4.86	0.99	5.07	1.02	5.29	1.05	5.39	1.07	5.72	1.10	5.95	1.13
	32.0	4.55	1.12	4.77	1.14	4.98	1.16	5.09	1.17	5.41	1.20	5.63	1.23
	35.0	4.42	1.17	4.63	1.19	4.85	1.21	4.96	1.22	5.28	1.25	5.50	1.27
	40.0	4.20	1.25	4.42	1.27	4.63	1.29	4.74	1.31	5.06	1.35	5.28	1.38
	43.0	4.07	1.31	4.29	1.34	4.51	1.37	4.61	1.38	4.94	1.42	5.16	1.45
	46.0	3.89	1.38	4.14	1.41	4.36	1.44	4.47	1.45	4.80	1.50	5.01	1.53
1.5+2.5	22.0	5.31	1.09	5.54	1.12	5.77	1.16	5.88	1.17	6.23	1.22	6.46	1.25
	25.0	5.17	1.15	5.40	1.18	5.63	1.22	5.74	1.23	6.09	1.27	6.31	1.29
	32.0	4.84	1.29	5.07	1.31	5.30	1.33	5.42	1.35	5.76	1.38	5.99	1.41
	35.0	4.70	1.34	4.93	1.36	5.16	1.39	5.28	1.40	5.62	1.44	5.85	1.46
	40.0	4.47	1.43	4.70	1.46	4.93	1.48	5.05	1.50	5.39	1.54	5.62	1.57
	43.0	4.33	1.50	4.57	1.53	4.80	1.56	4.91	1.57	5.26	1.62	5.49	1.65
	46.0	4.14	1.57	4.41	1.61	4.64	1.64	4.76	1.65	5.11	1.71	5.33	1.75
1.5+3.5	22.0	5.71	1.20	5.96	1.23	6.20	1.26	6.32	1.27	6.70	1.31	6.94	1.34
	25.0	5.56	1.25	5.81	1.28	6.05	1.31	6.18	1.32	6.55	1.36	6.79	1.39
	32.0	5.21	1.38	5.46	1.40	5.70	1.43	5.83	1.44	6.20	1.48	6.44	1.51
	35.0	5.06	1.43	5.30	1.46	5.55	1.49	5.68	1.50	6.05	1.54	6.29	1.57
	40.0	4.80	1.53	5.06	1.56	5.30	1.59	5.43	1.60	5.80	1.64	6.04	1.67
	43.0	4.66	1.60	4.91	1.62	5.16	1.66	5.28	1.67	5.65	1.71	5.91	1.75
	46.0	4.45	1.67	4.74	1.70	4.99	1.73	5.11	1.75	5.49	1.80	5.74	1.83
1.5+4.2	22.0	6.22	1.40	6.49	1.43	6.75	1.46	6.89	1.47	7.30	1.52	7.56	1.55
	25.0	6.05	1.45	6.33	1.48	6.59	1.51	6.73	1.53	7.13	1.58	7.39	1.61
	32.0	5.67	1.60	5.94	1.63	6.21	1.66	6.35	1.67	6.75	1.72	7.02	1.75
	35.0	5.51	1.66	5.78	1.69	6.05	1.72	6.18	1.74	6.59	1.78	6.86	1.81
	40.0	5.23	1.78	5.51	1.81	5.78	1.84	5.91	1.85	6.31	1.90	6.58	1.93
	43.0	5.07	1.85	5.35	1.88	5.62	1.91	5.75	1.93	6.16	1.97	6.43	2.00
	46.0	4.85	1.90	5.16	1.96	5.43	1.99	5.57	2.00	5.98	2.05	6.25	2.07
1.5+5.0	22.0	7.06	1.77	7.37	1.81	7.67	1.85	7.82	1.86	8.29	1.93	8.59	1.96
	25.0	6.88	1.84	7.18	1.88	7.49	1.92	7.64	1.94	8.10	2.00	8.39	2.04
	32.0	6.44	2.02	6.75	2.06	7.05	2.10	7.21	2.12				