

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	
1.5+6.0	22.0	7.85	2.22	8.19	2.27	8.53	2.31	8.70	2.34	9.21	2.42	9.55	2.46
	25.0	7.64	2.31	7.99	2.36	8.33	2.40	8.49	2.43	9.00	2.50	9.32	2.55
	32.0	7.16	2.54	7.51	2.58	7.84	2.63	8.01	2.66	8.52	2.73	8.86	2.78
	35.0	6.95	2.64	7.30	2.69	7.64	2.74	7.81	2.76	8.32	2.83	8.66	2.88
	40.0	6.61	2.82	6.95	2.87	7.29	2.92	7.46	2.94	7.97	3.01	8.31	3.06
	43.0	6.41	2.94	6.75	2.99	7.09	3.04	7.27	3.06	7.78	3.13	8.12	3.18
	46.0	6.13	3.02	6.52	3.11	6.86	3.16	7.03	3.18	7.55	3.25	7.89	3.29
1.5+7.1	22.0	8.12	2.29	8.47	2.34	8.82	2.39	8.99	2.41	9.52	2.50	9.88	2.54
	25.0	7.90	2.38	8.26	2.43	8.61	2.48	8.78	2.51	9.31	2.59	9.52	2.64
	32.0	7.40	2.62	7.76	2.67	8.11	2.72	8.28	2.74	8.81	2.82	9.16	2.87
	35.0	7.19	2.73	7.54	2.78	7.89	2.83	8.07	2.85	8.60	2.93	8.95	2.98
	40.0	6.83	2.92	7.19	2.97	7.54	3.02	7.72	3.04	8.24	3.11	8.59	3.16
	43.0	6.62	3.04	6.98	3.09	7.33	3.14	7.51	3.16	8.04	3.24	8.40	3.28
	46.0	6.33	3.12	6.74	3.21	7.09	3.26	7.27	3.28	7.81	3.36	8.16	3.40
2.0+2.0	22.0	5.48	1.16	5.72	1.19	5.95	1.21	6.07	1.23	6.43	1.27	6.67	1.29
	25.0	5.34	1.21	5.58	1.24	5.81	1.26	5.93	1.28	6.29	1.31	6.52	1.34
	32.0	5.00	1.33	5.24	1.36	5.48	1.38	5.59	1.39	5.95	1.43	6.19	1.46
	35.0	4.85	1.39	5.09	1.41	5.33	1.44	5.45	1.45	5.81	1.48	6.04	1.51
	40.0	4.61	1.48	4.85	1.51	5.09	1.53	5.21	1.54	5.57	1.58	5.80	1.61
	43.0	4.47	1.54	4.71	1.57	4.95	1.59	5.07	1.60	5.43	1.64	5.67	1.67
	46.0	4.28	1.58	4.55	1.63	4.79	1.66	4.91	1.67	5.27	1.71	5.51	1.73
2.0+2.5	22.0	5.68	1.20	5.93	1.23	6.17	1.26	6.29	1.27	6.67	1.31	6.91	1.34
	25.0	5.53	1.25	5.78	1.28	6.02	1.30	6.15	1.32	6.51	1.36	6.75	1.38
	32.0	5.18	1.38	5.43	1.40	5.67	1.43	5.80	1.44	6.17	1.48	6.41	1.51
	35.0	5.03	1.43	5.28	1.46	5.53	1.49	5.65	1.50	6.02	1.54	6.26	1.56
	40.0	4.78	1.53	5.03	1.56	5.28	1.58	5.40	1.60	5.77	1.64	6.02	1.66
	43.0	4.64	1.59	4.89	1.62	5.13	1.65	5.26	1.66	5.63	1.70	5.88	1.73
	46.0	4.43	1.64	4.72	1.69	4.96	1.71	5.09	1.72	5.47	1.77	5.71	1.79
2.0+3.5	22.0	6.20	1.39	6.47	1.43	6.73	1.46	6.86	1.47	7.27	1.52	7.54	1.55
	25.0	6.03	1.45	6.30	1.48	6.57	1.51	6.70	1.53	7.10	1.57	7.36	1.60
	32.0	5.65	1.59	5.92	1.62	6.19	1.66	6.32	1.67	6.73	1.71	6.99	1.75
	35.0	5.49	1.66	5.76	1.69	6.03	1.72	6.16	1.73	6.56	1.78	6.83	1.81
	40.0	5.21	1.77	5.49	1.81	5.76	1.84	5.89	1.85	6.29	1.90	6.56	1.92
	43.0	5.05	1.85	5.33	1.88	5.60	1.91	5.73	1.92	6.14	1.97	6.41	2.00
	46.0	4.83	1.90	5.14	1.96	5.41	1.98	5.55	2.00	5.96	2.05	6.23	2.07
2.0+4.2	22.0	7.02	1.79	7.32	1.83	7.62	1.87	7.77	1.89	8.23	1.95	8.54	1.99
	25.0	6.83	1.86	7.14	1.90	7.44	1.94	7.59	1.96	8.05	2.02	8.34	2.06
	32.0	6.40	2.05	6.71	2.09	7.01	2.12	7.16	2.14	7.62	2.20	7.92	2.24
	35.0	6.21	2.13	6.52	2.17	6.82	2.21	6.98	2.23	7.43	2.28	7.74	2.33
	40.0	5.91	2.28	6.21	2.32	6.52	2.36	6.67	2.37	7.13	2.43	7.43	2.47
	43.0	5.73	2.37	6.03	2.41	6.34	2.45	6.49	2.47	6.95	2.53	7.26	2.57
	46.0	5.48	2.44	5.82	2.51	6.13	2.55	6.29	2.57	6.75	2.63	7.05	2.66
2.0+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	7.67	2.17	7.97	2.21
	35.0	6.25	2.11	6.56	2.14	6.87	2.18	7.02	2.20	7.48	2.26	7.79	2.30
	40.0	5.94	2.25	6.25	2.29	6.56	2.33	6.71	2.35	7.17	2.40	7.48	2.44
	43.0	5.76	2.34	6.07	2.38	6.38	2.42	6.53	2.44	7.00	2.50	7.31	2.54
	46.0	5.51	2.41	5.86	2.48	6.17	2.52	6.33	2.54	6.79	2.59	7.10	2.63

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	
2.0+6.0	22.0	8.11	2.29	8.46	2.34	8.81	2.39	8.98	2.41	9.51	2.49	9.86	2.54
	25.0	7.89	2.38	8.25	2.43	8.60	2.48	8.77	2.51	9.30	2.58	9.57	2.64
	32.0	7.39	2.62	7.75	2.67	8.10	2.72	8.27	2.74	8.80	2.81	9.15	2.87
	35.0	7.18	2.73	7.53	2.78	7.88	2.83	8.06	2.85	8.59	2.92	8.94	2.98
	40.0	6.82	2.91	7.18	2.97	7.53	3.01	7.71	3.04	8.23	3.11	8.58	3.16
	43.0	6.61	3.03	6.97	3.08	7.32	3.14	7.50	3.16	8.03	3.24	8.39	3.28
	46.0	6.33	3.12	6.73	3.21	7.08	3.26	7.26	3.28	7.80	3.36	8.15	3.40
2.0+7.1	22.0	8.71	2.85	9.09	2.91	9.46	2.96	9.65	2.99	10.22	3.08	10.57	3.14
	25.0	8.48	2.95	8.86	3.01	9.24	3.06	9.43	3.10	9.99	3.19	10.19	3.25
	32.0	7.95	3.23	8.33	3.29	8.70	3.35	8.89	3.38	9.46	3.47	9.84	3.54
	35.0	7.72	3.36	8.10	3.42	8.47	3.49	8.67	3.51	9.23	3.61	9.61	3.67
	40.0	7.33	3.59	7.72	3.66	8.09	3.72	8.28	3.75	8.85	3.84	9.23	3.90
	43.0	7.11	3.74	7.49	3.80	7.87	3.87	8.06	3.90	8.63	3.99	9.01	4.05
	46.0	6.80	3.84	7.23	3.96	7.61	4.02	7.81	4.05	8.38	4.14	8.76	4.19
2.5+2.5	22.0	5.69	1.20	5.94	1.23	6.18	1.26	6.31	1.27	6.68	1.31	6.90	1.34
	25.0	5.54	1.25	5.79	1.28	6.04	1.31	6.16	1.32	6.53	1.36	6.76	1.39
	32.0	5.19	1.38	5.44	1.40	5.69	1.43	5.81	1.44	6.18	1.48	6.43	1.51
	35.0	5.04	1.43	5.29	1.46	5.54	1.49	5.66	1.50	6.03	1.54	6.28	1.56
	40.0	4.79	1.53	5.04	1.56	5.29	1.58	5.41	1.60	5.78	1.64	6.03	1.66
	43.0	4.65	1.60	4.90	1.62	5.14	1.65	5.27	1.66	5.64	1.70	5.89	1.73
	46.0	4.44	1.64	4.73	1.69	4.98	1.71	5.10	1.73	5.48	1.77	5.72	1.79
2.5+3.5	22.0	6.21	1.39	6.48	1.43	6.75	1.46	6.88	1.47	7.29	1.52	7.56	1.55
	25.0	6.05	1.45	6.32	1.48	6.59	1.51	6.72	1.53	7.12	1.57	7.38	1.61
	32.0	5.66	1.60	5.94	1.63	6.20	1.66	6.34	1.67	6.74	1.71	7.01	1.75
	35.0	5.50	1.66	5.77	1.69	6.04	1.72	6.18	1.74	6.58	1.78	6.85	1.81
	40.0	5.23	1.78	5.50	1.81	5.77	1.84	5.90	1.85	6.31	1.90	6.58	1.93
	43.0	5.07	1.85	5.34	1.88	5.61	1.91	5.75	1.92	6.15	1.97	6.42	2.00
	46.0	4.85	1.90	5.15	1.96	5.43	1.99	5.56	2.00	5.97	2.05	6.24	2.07
2.5+4.2	22.0	7.02	1.80	7.33	1.83	7.63	1.85	7.78	1.87	8.24	1.92	8.55	1.96
	25.0	6.84	1.85	7.15	1.88	7.45	1.92	7.60	1.94	8.06	1.99	8.35	2.03
	32.0	6.41	2.02	6.72	2.06	7.02	2.10	7.17	2.11	7.63	2.17	7.93	2.21
	35.0	6.22	2.10	6.53	2.14	6.83	2.18	6.99	2.20	7.44	2.25	7.74	2.29
	40.0	5.91	2.25	6.22	2.29	6.53	2.32	6.68	2.34	7.13	2.40	7.44	2.44
	43.0	5.73	2.34	6.04	2.38	6.35	2.42	6.50	2.44	6.96	2.50	7.27	2.53
	46.0	5.48	2.40	5.83	2.48	6.14	2.51	6.29	2.53	6.76	2.59	7.06	2.62
2.5+5.0	22.0	7.90	2.27	8.24	2.32	8.58	2.37	8.75	2.39	9.26	2.47	9.61	2.52
	25.0	7.69	2.36	8.03	2.41	8.37	2.46	8.54	2.49	9.06	2.56	9.37	2.61
	32.0	7.20	2.59	7.55	2.64	7.89	2.69	8.06	2.72	8.57	2.79	8.91	2.84
	35.0	6.99	2.70	7.34	2.75	7.68	2.80	7.85	2.82	8.37	2.90	8.70	2.95
	40.0	6.65	2.89	6.99	2.94	7.34	2.99	7.51	3.01	8.02	3.08	8.36	3.13
	43.0	6.44	3.01	6.79	3.06	7.13	3.11	7.31	3.13	7.82	3.21	8.17	3.25
	46.0	6.16	3.09	6.55	3.18	6.90	3.23	7.08	3.25	7.60	3.33	7.94	3.37
2.5+6.0	22.0	8.13	2.29	8.48	2.34	8.83	2.39	9.00	2.42	9.54	2.50	9.89	2.55
	25.0	7.91	2.38	8.27	2.44	8.62	2.49	8.79	2.51	9.32	2.59	9.54	2.64
	32.0	7.41	2.62	7.77	2.67	8.12	2.72	8.30	2.75				