

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
6.0+7.1	22.0	9.06	2.79	9.70	3.02	10.10	3.09	10.30	3.12	10.91	3.22	11.31	3.28
	25.0	9.06	3.09	9.46	3.14	9.86	3.21	10.06	3.24	10.66	3.34	11.05	3.40
	32.0	8.48	3.38	8.89	3.45	9.29	3.51	9.49	3.54	10.09	3.63	11.00	3.70
	35.0	8.24	3.52	8.64	3.59	9.04	3.65	9.25	3.68	9.85	3.78	10.25	3.84
	40.0	7.83	3.76	8.24	3.83	8.64	3.89	8.84	3.92	9.44	4.02	9.85	4.08
	43.0	7.59	3.92	8.00	3.98	8.40	4.05	8.60	4.08	9.21	4.18	9.62	4.24
46.0	7.51	3.48	7.83	3.48	8.16	3.48	8.31	3.48	8.77	3.48	9.07	3.48	
7.1+7.1	22.0	9.07	2.79	9.72	3.02	10.11	3.09	10.31	3.12	10.92	3.22	11.33	3.29
	25.0	9.07	3.09	9.47	3.14	9.87	3.21	10.07	3.24	10.68	3.34	11.07	3.40
	32.0	8.49	3.38	8.90	3.45	9.30	3.51	9.50	3.54	10.11	3.64	10.51	3.70
	35.0	8.25	3.52	8.65	3.59	9.05	3.65	9.26	3.68	9.86	3.78	10.26	3.84
	40.0	7.84	3.77	8.24	3.83	8.65	3.89	8.85	3.92	9.45	4.02	9.86	4.08
	43.0	7.60	3.92	8.01	3.98	8.41	4.05	8.62	4.08	9.22	4.18	9.63	4.24
46.0	7.52	3.48	7.85	3.48	8.17	3.48	8.32	3.48	8.78	3.48	9.08	3.48	
1.5+1.5+1.5	22.0	6.18	1.16	6.45	1.19	6.72	1.23	6.85	1.25	7.31	1.32	7.66	1.35
	25.0	6.02	1.23	6.29	1.27	6.56	1.30	6.69	1.33	7.11	1.38	7.44	1.41
	32.0	5.64	1.40	5.91	1.43	6.18	1.46	6.31	1.47	6.71	1.51	6.98	1.54
	35.0	5.48	1.46	5.75	1.49	6.01	1.51	6.15	1.52	6.55	1.57	6.82	1.59
	40.0	5.08	1.56	5.48	1.59	5.74	1.63	5.88	1.64	6.28	1.70	6.55	1.74
	43.0	4.87	1.64	5.32	1.68	5.59	1.72	5.72	1.74	6.13	1.80	6.40	1.84
46.0	4.67	1.74	5.09	1.78	5.44	1.81	5.52	1.84	5.95	1.90	6.21	1.94	
1.5+1.5+2.0	22.0	6.18	1.20	6.45	1.24	6.72	1.27	6.85	1.29	7.25	1.34	7.53	1.36
	25.0	6.02	1.27	6.29	1.30	6.56	1.33	6.69	1.34	7.09	1.38	7.35	1.41
	32.0	5.64	1.40	5.91	1.43	6.18	1.46	6.31	1.47	6.71	1.51	6.98	1.54
	35.0	5.48	1.46	5.75	1.49	6.01	1.51	6.15	1.52	6.55	1.57	6.82	1.59
	40.0	5.16	1.56	5.48	1.59	5.74	1.61	5.88	1.63	6.28	1.68	6.55	1.71
	43.0	4.97	1.63	5.32	1.66	5.59	1.69	5.72	1.71	6.13	1.77	6.40	1.80
46.0	4.78	1.71	5.09	1.75	5.40	1.78	5.54	1.80	5.95	1.85	6.21	1.89	
1.5+1.5+2.5	22.0	6.76	1.43	7.05	1.46	7.34	1.49	7.48	1.50	7.93	1.55	8.22	1.58
	25.0	6.58	1.48	6.87	1.51	7.16	1.55	7.31	1.56	7.75	1.61	8.03	1.64
	32.0	6.16	1.63	6.46	1.66	6.75	1.69	6.90	1.71	7.33	1.75	7.63	1.79
	35.0	5.98	1.70	6.28	1.73	6.57	1.76	6.72	1.77	7.16	1.82	7.45	1.85
	40.0	5.69	1.81	5.98	1.85	6.28	1.88	6.42	1.89	6.86	1.94	7.15	1.97
	43.0	5.51	1.89	5.81	1.92	6.10	1.95	6.25	1.97	6.69	2.02	6.99	2.05
46.0	5.27	1.96	5.61	2.00	5.90	2.03	6.05	2.05	6.50	2.11	6.79	2.14	
1.5+1.5+3.5	22.0	7.24	1.70	7.56	1.74	7.87	1.78	8.02	1.80	8.50	1.86	8.81	1.89
	25.0	7.05	1.77	7.37	1.81	7.68	1.85	7.83	1.87	8.31	1.92	8.61	1.96
	32.0	6.61	1.95	6.92	1.99	7.23	2.02	7.39	2.04	7.86	2.10	8.18	2.14
	35.0	6.41	2.03	6.73	2.07	7.04	2.11	7.20	2.12	7.67	2.18	7.98	2.22
	40.0	6.09	2.17	6.41	2.21	6.73	2.24	6.88	2.26	7.35	2.32	7.67	2.36
	43.0	5.88	2.26	6.23	2.30	6.54	2.34	6.70	2.36	7.17	2.43	7.49	2.47
46.0	5.65	2.36	6.01	2.41	6.33	2.45	6.49	2.47	6.97	2.55	7.28	2.58	
1.5+1.5+4.2	22.0	7.71	1.81	8.05	1.85	8.38	1.89	8.54	1.91	9.05	1.97	9.38	2.01
	25.0	7.51	1.89	7.85	1.93	8.18	1.97	8.34	1.99	8.85	2.05	9.17	2.09
	32.0	7.04	2.07	7.37	2.11	7.70	2.15	7.87	2.17	8.37	2.23	8.71	2.27
	35.0	6.83	2.16	7.17	2.20	7.50	2.24	7.67	2.25	8.17	2.31	8.50	2.36
	40.0	6.49	2.31	6.83	2.35	7.17	2.39	7.33	2.40	7.83	2.46	8.17	2.50
	43.0	6.29	2.40	6.63	2.44	6.97	2.48	7.14	2.50	7.64	2.56	7.98	2.60
46.0	6.02	2.48	6.40	2.54	6.74	2.58	6.91	2.60	7.42	2.66	7.75	2.69	

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+1.5+5.0	22.0	8.22	2.20	8.58	2.25	8.93	2.30	9.11	2.32	9.65	2.40	10.00	2.45
	25.0	8.00	2.29	8.36	2.34	8.72	2.39	8.89	2.42	9.43	2.49	9.77	2.54
	32.0	7.50	2.52	7.86	2.57	8.21	2.62	8.39	2.64	8.93	2.71	9.28	2.76
	35.0	7.28	2.63	7.64	2.67	8.00	2.72	8.18	2.74	8.71	2.82	9.06	2.87
	40.0	6.92	2.81	7.28	2.86	7.64	2.90	7.82	2.93	8.35	3.00	8.71	3.05
	43.0	6.71	2.92	7.07	2.97	7.43	3.02	7.61	3.04	8.15	3.13	8.51	3.19
46.0	6.25	2.67	6.61	2.67	6.95	2.67	7.12	2.67	7.62	2.67	7.95	2.67	
1.5+1.5+6.0	22.0	8.79	2.66	9.18	2.72	9.55	2.78	9.74	2.81	10.27	2.90	10.70	2.96
	25.0	8.56	2.77	8.94	2.83	9.32	2.89	9.51	2.92	10.08	3.00	10.45	3.06
	32.0	8.02	3.04	8.41	3.10	8.78	3.16	8.97	3.19	9.55	3.27	9.93	3.33
	35.0	7.79	3.17	8.17	3.23	8.55	3.29	8.75	3.31	9.32	3.40	9.69	3.46
	40.0	7.40	3.39	7.79	3.45	8.17	3.50	8.36	3.53	8.93	3.62	9.31	3.67
	43.0	7.17	3.53	7.56	3.59	7.94	3.65	8.14	3.67	8.71	3.76	9.10	3.82
46.0	6.83	3.23	7.18	3.23	7.52	3.23	7.69	3.23	8.19	3.23	8.51	3.23	
1.5+1.5+7.1	22.0	9.31	2.82	9.72	2.88	10.12	2.94	10.32	2.97	10.93	3.07	11.33	3.13
	25.0	9.07	2.93	9.47	2.99	9.87	3.06	10.07	3.09	10.68	3.18	11.07	3.24
	32.0	8.49	3.22	8.90	3.28	9.30	3.34	9.50	3.37	10.11	3.46	10.51	3.53
	35.0	8.25	3.36	8.65	3.42	9.06	3.48	9.26	3.50	9.87	3.60	10.27	3.66
	40.0	7.84	3.59	8.25	3.65	8.65	3.71	8.85	3.74	9.46	3.83	9.86	3.89
	43.0	7.60	3.73	8.01	3.79	8.41	3.86	8.62	3.89	9.23	3.98	9.63	4.04
46.0	7.35	3.43	7.70	3.43	8.04	3.43	8.21	3.43	8.71	3.43	9.03	3.43	
1.5+2.0+2.0	22.0	6.62	1.40	6.90	1.43	7.19	1.46	7.33	1.47	7.76	1.52	8.05	1.55
	25.0	6.44	1.45	6.73	1.49	7.02	1.52	7.16	1.53	7.59	1.58	7.86	1.61
	32.0	6.03	1.60	6.32	1.63	6.61	1.66	6.75	1.67	7.18	1.72	7.47	1.75
	35.0	5.86	1.66	6.15	1.70	6.43	1.73	6.58	1.74	7.01	1.78	7.29	1.82
	40.0	5.57	1.78	5.86	1.81	6.15	1.84	6.29	1.85	6.72	1.90	7.00	1.93
	43.0	5.40	1.85	5.69	1.88	5.98	1.91	6.12	1.93	6.55	1.98	6.84	2.01
46.0	5.16	1.92	5.49	1.96	5.78	1.99	5.93	2.01	6.36	2.07	6.65	2.10	
1.5+2.0+2.5	22.0	6.76	1.43	7.06	1.46	7.34	1.49	7.49	1.50	7.93	1.55	8.23	1.58
	25.0	6.58	1.48	6.88	1.52	7.17	1.55	7.31	1.56	7.75	1.61	8.04	1.64
	32.0	6.17	1.63	6.46	1.66	6.75	1.69	6.90	1.71	7.34	1.75	7.63	1.79
	35.0	5.99	1.70	6.28	1.73	6.58	1.76	6.72	1.77	7.16	1.82	7.45	1.85
	40.0	5.69	1.82	5.99	1.85	6.28	1.88	6.43	1.89	6.87	1.94	7.16	1.97
	43.0	5.52	1.89	5.81	1.92	6.11	1.95	6.26	1.97	6.70	2.02	6.99	2.05
46.0	5.28	1.94	5.61	2.00	5.91	2.03	6.06	2.05	6.50	2.09	6.79	2.12	
1.5+2.0+3.5	22.0	7.59	1.79	7.92	1.83	8.25	1.87	8.41	1.88	8.91	1.95	9.23	1.99
	25.0	7.39	1.86	7.72	1.90	8.05	1.94	8.21	1.96	8.70	2.02	9.02	2.06
	32.0	6.92	2.04	7.26	2.08	7.58	2.12	7.75	2.14	8.24	2.20	8.57	2.24
	35.0	6.72	2.13	7.05	2.17	7.38	2.21	7.55	2.22	8.04	2.28	8.37	2.32
	40.0	6.39	2.28	6.72	2.32	7.05	2.35	7.22	2.37	7.71	2.43	8.04	2.47
	43.0	6.19	2.37	6.53	2.41	6.86	2.45	7.02	2.47	7.52	2.53	7.85	2.56
46.0	5.92	2.45	6.30	2.51	6.63	2.54	6.80	2.56	7.30	2.62	7.63	2.66	
1.5+2.0+4.2	22.0	8.04	2.17	8.39	2.21	8.74	2.26	8.91	2.28	9.44	2.36	9.79	2.41
	25.0	7.83	2.25	8.18	2.30	8.53	2.35	8.70	2.38	9.22			