

# 5MWM90A9

Heating -50Hz 230V-

①	②	Indoor air temperature [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°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+4.2+5.0	-15.0	6.49	3.03	6.34	3.07	6.19	3.10	6.12	3.12	6.04	3.14	5.95	3.18
	-10.0	7.72	3.21	7.57	3.24	7.42	3.28	7.35	3.29	7.27	3.31	7.12	3.34
	-5.0	8.95	3.37	8.80	3.41	8.65	3.44	8.58	3.47	8.50	3.48	8.35	3.52
	0.0	10.19	3.54	10.04	3.58	9.89	3.62	9.82	3.63	9.74	3.66	9.59	3.70
	6.0	11.67	3.75	11.52	3.78	11.37	3.82	11.29	3.83	11.22	3.86	11.07	3.90
	10.0	12.66	3.88	12.51	3.92	12.35	3.96	12.28	3.97	12.20	4.00	12.05	4.03
15.0	13.89	4.06	13.74	4.08	13.59	4.12	13.51	4.15	13.43	4.16	13.28	4.20	
2.0+4.2+6.0	-15.0	6.50	2.86	6.35	2.90	6.20	2.94	6.13	2.95	6.05	2.98	5.96	3.02
	-10.0	7.73	3.04	7.58	3.08	7.43	3.12	7.36	3.13	7.28	3.15	7.13	3.19
	-5.0	8.96	3.21	8.81	3.25	8.66	3.29	8.59	3.32	8.51	3.33	8.36	3.37
	0.0	10.19	3.40	10.04	3.44	9.89	3.48	9.82	3.49	9.74	3.52	9.59	3.56
	6.0	11.67	3.61	11.52	3.65	11.37	3.69	11.29	3.70	11.22	3.73	11.07	3.77
	10.0	12.66	3.75	12.51	3.79	12.35	3.83	12.28	3.85	12.20	3.87	12.05	3.91
15.0	13.89	3.94	13.74	3.96	13.59	4.00	13.51	4.03	13.43	4.04	13.28	4.08	
2.0+4.2+7.1	-15.0	6.59	2.85	6.44	2.89	6.29	2.93	6.22	2.94	6.14	2.97	6.05	3.01
	-10.0	7.84	3.04	7.68	3.07	7.53	3.11	7.46	3.13	7.38	3.14	7.23	3.18
	-5.0	9.08	3.21	8.93	3.25	8.78	3.29	8.70	3.31	8.62	3.33	8.47	3.37
	0.0	10.32	3.39	10.17	3.43	10.02	3.47	9.95	3.49	9.87	3.51	9.71	3.55
	6.0	11.81	3.61	11.66	3.64	11.51	3.68	11.43	3.70	11.36	3.72	11.21	3.76
	10.0	12.81	3.75	12.66	3.79	12.50	3.83	12.43	3.84	12.35	3.87	12.20	3.91
15.0	14.06	3.94	13.91	3.96	13.75	4.00	13.67	4.03	13.59	4.04	13.44	4.08	
2.0+5.0+5.0	-15.0	6.35	2.90	6.21	2.93	6.06	2.97	5.99	2.99	5.91	3.01	5.77	3.04
	-10.0	7.56	3.06	7.42	3.10	7.26	3.13	7.19	3.15	7.11	3.17	6.97	3.21
	-5.0	8.76	3.23	8.62	3.26	8.47	3.30	8.40	3.31	8.32	3.34	8.18	3.37
	0.0	9.97	3.39	9.83	3.43	9.68	3.46	9.61	3.48	9.53	3.50	9.39	3.53
	6.0	11.42	3.58	11.28	3.62	11.13	3.66	11.06	3.67	10.98	3.70	10.84	3.74
	10.0	12.39	3.72	12.25	3.75	12.09	3.79	12.02	3.81	11.94	3.83	11.80	3.87
15.0	13.59	3.88	13.45	3.92	13.30	3.96	13.23	3.97	13.15	3.99	13.01	4.02	
2.0+5.0+6.0	-15.0	6.61	2.85	6.47	2.89	6.31	2.93	6.24	2.94	6.16	2.96	6.02	2.99
	-10.0	7.82	3.02	7.68	3.06	7.53	3.08	7.46	3.11	7.37	3.12	7.23	3.16
	-5.0	9.03	3.19	8.89	3.22	8.74	3.25	8.67	3.27	8.59	3.29	8.45	3.33
	0.0	10.24	3.35	10.10	3.39	9.95	3.43	9.88	3.44	9.80	3.47	9.66	3.49
	6.0	11.70	3.54	11.56	3.58	11.41	3.62	11.33	3.64	11.25	3.66	11.11	3.70
	10.0	12.67	3.69	12.53	3.72	12.38	3.76	12.30	3.78	12.22	3.80	12.08	3.83
15.0	13.88	3.85	13.74	3.89	13.59	3.93	13.52	3.94	13.44	3.97	13.29	3.99	
2.0+5.0+7.1	-15.0	6.63	2.81	6.48	2.85	6.33	2.88	6.26	2.90	6.18	2.92	6.04	2.95
	-10.0	7.83	2.98	7.69	3.02	7.54	3.04	7.47	3.07	7.39	3.08	7.25	3.12
	-5.0	9.04	3.15	8.90	3.17	8.75	3.21	8.68	3.23	8.60	3.25	8.46	3.29
	0.0	10.25	3.30	10.11	3.34	9.96	3.38	9.89	3.40	9.81	3.42	9.67	3.45
	6.0	11.70	3.50	11.56	3.54	11.41	3.58	11.34	3.59	11.26	3.62	11.12	3.66
	10.0	12.67	3.65	12.53	3.67	12.37	3.71	12.30	3.74	12.22	3.75	12.08	3.79
15.0	13.87	3.80	13.73	3.84	13.58	3.88	13.51	3.89	13.43	3.92	13.29	3.95	
2.0+6.0+6.0	-15.0	6.79	2.77	6.65	2.81	6.50	2.85	6.43	2.86	6.35	2.89	6.21	2.92
	-10.0	7.99	2.94	7.85	2.98	7.70	3.01	7.63	3.04	7.55	3.05	7.41	3.09
	-5.0	9.19	3.12	9.05	3.14	8.90	3.18	8.83	3.20	8.75	3.22	8.61	3.26
	0.0	10.39	3.28	10.25	3.32	10.10	3.36	10.03	3.37	9.95	3.40	9.81	3.42
	6.0	11.83	3.48	11.69	3.52	11.54	3.56	11.47	3.57	11.39	3.60	11.25	3.64
	10.0	12.80	3.62	12.66	3.65	12.51	3.69	12.44	3.72	12.36	3.73	12.22	3.77
15.0	14.00	3.78	13.86	3.82	13.71	3.86	13.64	3.88	13.56	3.90	13.42	3.93	

①	②	Indoor air temperature [°C DB]											
		16°C		18°C		20°C		21°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+7.1	-15.0	6.88	2.77	6.74	2.81	6.59	2.85	6.52	2.86	6.44	2.89	6.30	2.92
	-10.0	8.09	2.94	7.95	2.98	7.80	3.01	7.73	3.04	7.65	3.05	7.51	3.09
	-5.0	9.31	3.12	9.17	3.14	9.01	3.18	8.94	3.20	8.86	3.22	8.72	3.26
	0.0	10.52	3.28	10.38	3.32	10.23	3.36	10.16	3.37	10.08	3.40	9.93	3.42
	6.0	11.98	3.48	11.83	3.52	11.68	3.56	11.61	3.57	11.53	3.60	11.39	3.64
	10.0	12.95	3.62	12.80	3.65	12.65	3.69	12.58	3.72	12.50	3.73	12.36	3.77
15.0	14.16	3.79	14.02	3.83	13.87	3.87	13.79	3.88	13.71	3.91	13.57	3.93	
2.5+2.5+2.5	-15.0	6.59	3.03	6.47	3.05	6.36	3.08	6.30	3.10	6.24	3.11	6.13	3.14
	-10.0	7.53	3.15	7.42	3.18	7.30	3.20	7.24	3.22	7.19	3.25	7.07	3.27
	-5.0	8.51	3.29	8.37	3.31	8.24	3.34	8.18	3.35	8.13	3.37	8.01	3.40
	0.0	9.65	3.41	9.51	3.44	9.37	3.48	9.30	3.49	9.23	3.50	9.09	3.53
	6.0	11.01	3.57	10.87	3.60	10.73	3.63	10.66	3.64	10.59	3.67	10.45	3.71
	10.0	11.91	3.70	11.78	3.72	11.64	3.76	11.57	3.79	11.50	3.80	11.36	3.85
15.0	13.06	3.86	12.91	3.90	12.77	3.94	12.70	3.95	12.63	3.98	12.49	4.01	
2.5+2.5+3.5	-15.0	6.63	3.01	6.51	3.04	6.39	3.07	6.33	3.08	6.27	3.09	6.16	3.12
	-10.0	7.57	3.13	7.46	3.16	7.34	3.20	7.28	3.21	7.23	3.24	7.11	3.27
	-5.0	8.72	3.30	8.58	3.32	8.44	3.36	8.37	3.38	8.30	3.40	8.16	3.43
	0.0	9.89	3.46	9.75	3.49	9.61	3.53	9.53	3.54	9.46	3.55	9.31	3.59
	6.0	11.28	3.65	11.14	3.68	11.00	3.72	10.93	3.73	10.86	3.76	10.71	3.78
	10.0	12.21	3.77	12.06	3.81	11.92	3.84	11.85	3.87	11.78	3.88	11.64	3.92
15.0	13.37	3.93	13.23	3.97	13.09	4.00	13.02	4.03	12.95	4.04	12.81	4.08	
2.5+2.5+4.2	-15.0	6.79	3.17	6.65	3.20	6.52	3.24	6.45	3.25	6.39	3.28	6.25	3.30
	-10.0	7.89	3.33	7.76	3.36	7.62	3.40	7.56	3.41	7.49	3.44	7.35	3.47
	-5.0	8.99	3.50	8.86	3.52	8.73	3.56	8.66	3.58	8.59	3.59	8.46	3.63
	0.0	10.11	3.66	9.96	3.69	9.83	3.73	9.76	3.74	9.69	3.75	9.56	3.80
	6.0	11.43	3.85	11.29	3.88	11.16	3.92	11.09	3.93	11.02	3.96	10.88	3.99
	10.0	12.31	3.97	12.18	4.01	12.04	4.06	11.97	4.07	11.90	4.08	11.77	4.12
15.0	13.42	4.14	13.28	4.18	13.14	4.21	13.08	4.23	13.01	4.25	12.87	4.29	
2.5+2.5+5.0	-15.0	6.73	3.14	6.59	3.18	6.46	3.21	6.39	3.23	6.33	3.25	6.19	3.28
	-10.0	7.85	3.30	7.71	3.34	7.56	3.38	7.50	3.39	7.43	3.41	7.28	3.44
	-5.0	9.04	3.47	8.89	3.50	8.75	3.53	8.67	3.56	8.60	3.57	8.46	3.61
	0.0	10.22	3.62	10.07	3.66	9.93	3.70	9.86	3.71	9.79	3.74	9.64	3.76
	6.0	11.64	3.82	11.49	3.85	11.35	3.89	11.28	3.91	11.21	3.93	11.06	3.97
	10.0	12.60	3.96	12.45	3.98	12.31	4.02	12.22	4.03	12.15	4.06	12.01	4.10
15.0	13.78	4.11	13.63	4.15	13.49	4.19	13.42	4.20	13.35	4.23	13.20	4.25	
2.5+2.5+6.0	-15.0	6.72	2.96	6.58	3.00	6.45	3.04	6.38	3.06	6.32	3.08	6.18	3.11
	-10.0	7.86	3.14	7.72	3.18	7.55	3.22	7.49	3.23	7.42	3.24	7.28	3.28
	-5.0	9.05	3.31	8.90	3.34	8.76	3.38	8.68	3.40	8.61	3.42	8.47	3.46
	0.0	10.23	3.47	10.08	3.51	9.94	3.55	9.87	3.56	9.80	3.59	9.65	3.62
	6.0	11.65	3.67	11.50	3.71	11.36	3.75	11.29	3.77	11.22	3.79	11.07	3.83
	10.0	12.60	3.82	12.45	3.85	12.31	3.89	12.23	3.90	12.16	3.93	12.02	3.97
15.0	13.78	3.98	13.63	4.02	13.49	4.06	13.42	4.07	13.35	4.10	13.20	4.13	
2.5+2.5+7.1	-15.0	6.83	2.95	6.68	2.99	6.55							