

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	TC	PI	TC	PI
kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
2.5+3.5+3.5	-15.0	6.60	3.29	6.46	3.33	6.32	3.37	6.25	3.39	6.17	3.41	6.03	3.45				
	-10.0	7.78	3.47	7.64	3.51	7.49	3.55	7.42	3.56	7.34	3.59	7.20	3.63				
	-5.0	8.95	3.64	8.81	3.68	8.67	3.72	8.59	3.73	8.52	3.76	8.38	3.78				
	0.0	10.13	3.81	9.99	3.85	9.85	3.89	9.77	3.90	9.70	3.92	9.56	3.96				
	6.0	11.55	4.01	11.40	4.05	11.26	4.09	11.19	4.10	11.12	4.13	10.97	4.17				
	10.0	12.48	4.16	12.34	4.18	12.20	4.22	12.12	4.25	12.05	4.26	11.91	4.30				
15.0	13.66	4.33	13.52	4.36	13.38	4.40	13.30	4.42	13.23	4.44	13.09	4.48					
2.5+3.5+4.2	-15.0	6.62	3.19	6.48	3.23	6.34	3.27	6.27	3.28	6.19	3.31	6.05	3.35				
	-10.0	7.80	3.36	7.66	3.40	7.52	3.44	7.45	3.45	7.37	3.48	7.23	3.51				
	-5.0	8.98	3.53	8.84	3.57	8.70	3.60	8.62	3.62	8.55	3.64	8.41	3.67				
	0.0	10.16	3.69	10.02	3.73	9.88	3.77	9.80	3.78	9.73	3.80	9.58	3.84				
	6.0	11.58	3.89	11.43	3.93	11.29	3.96	11.22	3.98	11.15	4.00	11.00	4.04				
	10.0	12.52	4.03	12.38	4.06	12.24	4.09	12.15	4.12	12.08	4.13	11.94	4.17				
15.0	13.70	4.20	13.56	4.22	13.41	4.26	13.33	4.29	13.26	4.30	13.12	4.34					
2.5+3.5+5.0	-15.0	6.58	3.09	6.44	3.12	6.30	3.16	6.23	3.18	6.15	3.20	6.01	3.24				
	-10.0	7.75	3.27	7.61	3.30	7.47	3.34	7.40	3.36	7.32	3.37	7.18	3.41				
	-5.0	8.94	3.43	8.79	3.47	8.64	3.51	8.57	3.53	8.49	3.55	8.35	3.59				
	0.0	10.17	3.61	10.02	3.65	9.87	3.69	9.80	3.70	9.72	3.73	9.57	3.76				
	6.0	11.65	3.82	11.50	3.85	11.35	3.89	11.27	3.91	11.20	3.93	11.05	3.97				
	10.0	12.64	3.96	12.49	4.00	12.33	4.03	12.26	4.05	12.18	4.07	12.03	4.11				
15.0	13.88	4.14	13.73	4.16	13.58	4.20	13.50	4.23	13.42	4.24	13.27	4.28					
2.5+3.5+6.0	-15.0	6.58	2.91	6.44	2.95	6.30	2.99	6.23	3.00	6.15	3.03	6.01	3.07				
	-10.0	7.76	3.10	7.62	3.14	7.48	3.18	7.41	3.19	7.33	3.20	7.19	3.24				
	-5.0	8.95	3.27	8.80	3.31	8.65	3.35	8.58	3.38	8.50	3.39	8.36	3.43				
	0.0	10.18	3.46	10.03	3.50	9.88	3.54	9.81	3.55	9.73	3.58	9.58	3.62				
	6.0	11.66	3.67	11.51	3.71	11.36	3.75	11.28	3.77	11.21	3.79	11.06	3.83				
	10.0	12.65	3.82	12.50	3.86	12.34	3.90	12.27	3.91	12.19	3.94	12.04	3.98				
15.0	13.88	4.01	13.73	4.03	13.58	4.07	13.50	4.10	13.42	4.11	13.27	4.15					
2.5+3.5+7.1	-15.0	6.69	2.90	6.55	2.94	6.40	2.98	6.33	2.99	6.25	3.02	6.11	3.06				
	-10.0	7.87	3.09	7.73	3.13	7.58	3.17	7.51	3.18	7.43	3.20	7.29	3.24				
	-5.0	9.07	3.26	8.92	3.30	8.76	3.34	8.69	3.37	8.61	3.38	8.47	3.42				
	0.0	10.31	3.45	10.16	3.49	10.01	3.53	9.93	3.55	9.85	3.57	9.70	3.61				
	6.0	11.80	3.67	11.65	3.71	11.50	3.75	11.42	3.76	11.35	3.79	11.20	3.83				
	10.0	12.80	3.81	12.65	3.85	12.49	3.89	12.42	3.91	12.33	3.93	12.18	3.98				
15.0	14.04	4.00	13.89	4.03	13.74	4.07	13.66	4.10	13.58	4.11	13.42	4.15					
2.5+4.2+4.2	-15.0	6.64	3.10	6.50	3.14	6.35	3.17	6.28	3.19	6.20	3.21	6.06	3.25				
	-10.0	7.82	3.26	7.68	3.30	7.54	3.34	7.47	3.35	7.38	3.37	7.24	3.41				
	-5.0	9.00	3.42	8.86	3.46	8.72	3.50	8.64	3.51	8.57	3.54	8.43	3.56				
	0.0	10.18	3.59	10.04	3.62	9.90	3.66	9.82	3.67	9.75	3.69	9.61	3.72				
	6.0	11.61	3.77	11.46	3.81	11.31	3.85	11.24	3.86	11.17	3.89	11.02	3.92				
	10.0	12.55	3.91	12.41	3.94	12.26	3.97	12.18	4.00	12.11	4.01	11.97	4.05				
15.0	13.73	4.07	13.59	4.10	13.45	4.14	13.37	4.16	13.29	4.17	13.15	4.21					
2.5+4.2+5.0	-15.0	7.22	3.00	7.10	3.03	6.99	3.07	6.93	3.08	6.87	3.11	6.76	3.15				
	-10.0	8.17	3.17	8.06	3.21	7.94	3.25	7.87	3.26	7.82	3.27	7.70	3.31				
	-5.0	9.11	3.33	9.00	3.37	8.88	3.41	8.82	3.43	8.77	3.45	8.65	3.48				
	0.0	10.39	3.51	10.04	3.54	9.89	3.58	9.82	3.59	9.74	3.62	9.59	3.66				
	6.0	11.67	3.71	11.52	3.74	11.37	3.78	11.29	3.79	11.22	3.82	11.07	3.86				
	10.0	12.66	3.84	12.51	3.88	12.35	3.92	12.28	3.93	12.20	3.96	12.05	3.99				
15.0	13.90	4.02	13.75	4.04	13.60	4.08	13.52	4.10	13.44	4.12	13.29	4.15					

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	TC	PI	TC	PI
kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
2.5+4.2+6.0	-15.0	7.26	2.83	7.14	2.87	7.03	2.91	6.97	2.92	6.91	2.95	6.80	2.99				
	-10.0	8.20	3.01	8.09	3.05	7.97	3.09	7.91	3.10	7.86	3.12	7.74	3.16				
	-5.0	9.14	3.18	9.03	3.22	8.91	3.26	8.85	3.29	8.80	3.30	8.68	3.34				
	0.0	10.19	3.37	10.04	3.40	9.89	3.44	9.82	3.46	9.72	3.48	9.59	3.52				
	6.0	11.68	3.57	11.53	3.61	11.38	3.65	11.30	3.67	11.23	3.69	11.08	3.73				
	10.0	12.67	3.72	12.52	3.76	12.36	3.80	12.29	3.81	12.21	3.84	12.06	3.87				
15.0	13.90	3.90	13.75	3.93	13.60	3.97	13.52	3.99	13.44	4.00	13.29	4.04					
2.5+4.2+7.1	-15.0	7.37	2.82	7.25	2.86	7.14	2.90	7.08	2.92	7.02	2.94	6.91	2.98				
	-10.0	8.32	3.01	8.21	3.05	8.09	3.09	8.03	3.10	7.98	3.11	7.86	3.15				
	-5.0	9.27	3.18	9.16	3.22	9.04	3.26	8.98	3.28	8.93	3.30	8.81	3.34				
	0.0	10.32	3.36	10.17	3.40	10.00	3.44	9.93	3.45	9.86	3.48	9.73	3.52				
	6.0	11.82	3.57	11.67	3.61	11.52	3.65	11.43	3.66	11.36	3.69	11.21	3.73				
	10.0	12.82	3.72	12.67	3.76	12.51	3.79	12.43	3.81	12.35	3.83	12.20	3.87				
15.0	14.06	3.90	13.91	3.93	13.76	3.97	13.68	3.99	13.60	4.00	13.44	4.04					
2.5+5.0+5.0	-15.0	6.42	2.87	6.27	2.90	6.13	2.94	6.06	2.96	5.99	2.98	5.84	3.01				
	-10.0	7.51	3.03	7.47	3.07	7.32	3.10	7.25	3.12	7.18	3.14	7.02	3.17				
	-5.0	8.81	3.20	8.65	3.22	8.51	3.26	8.43	3.28	8.36	3.30	8.22	3.34				
	0.0	9.97	3.35	9.83	3.39	9.68	3.43	9.61	3.44	9.56	3.47	9.39	3.49				
	6.0	11.42	3.54	11.28	3.58	11.13	3.62	11.06	3.63	10.98	3.66	10.84	3.70				
	10.0	12.39	3.69	12.25	3.71	12.10	3.75	12.03	3.77	11.95	3.79	11.80	3.83				
15.0	13.60	3.84	13.45	3.88	13.30	3.92	13.23	3.93	13.15	3.95	13.01	3.98					
2.5+5.0+6.0	-15.0	6.61	2.82	6.47	2.86	6.31	2.90	6.24	2.91	6.16	2.94	6.02	2.96				
	-10.0	7.82	2.99	7.68	3.03	7.53	3.05	7.46	3.08	7.38	3.09	7.23	3.13				
	-5.0	9.03	3.16	8.89	3.19	8.74	3.22	8.67	3.24	8.59	3.26	8.45	3.30				
	0.0	10.25	3.32	10.10	3.36	9.95	3.39	9.88	3.41	9.80	3.43	9.66	3.46				
	6.0	11.70	3.51	11.56	3.55	11.41	3.59	11.34	3.60	11.26	3.63	11.11	3.67				
	10.0	12.67	3.66	12.53	3.68	12.38	3.72	12.31	3.75	12.23	3.76	12.08	3.80				
15.0	13.88	3.81	13.74	3.85	13.59	3.89	13.52	3.90	13.44	3.93	13.30	3.96					
2.5+5.0+7.1	-15.0	6.63	2.78	6.48	2.82	6.33	2.86	6.26	2.87	6.18	2.90	6.04	2.92				
	-10.0	7.83	2.95	7.69	2.99	7.54	3.01	7.47	3.04	7.39	3.05	7.25	3.09				
	-5.0	9.04	3.12	8.90	3.14	8.75	3.18	8.68	3.20	8.60	3.22	8.46	3.26				
	0.0	10.25	3.27	10.11	3.31	9.96	3.35	9.89	3.37	9.81	3.39	9.					