

5MWX90A9

Cooling :50Hz 230V~

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C			16°C			18°C			19°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+2.0+5.0	22.0	8.55	2.29	8.92	2.34	9.29	2.39	9.47	2.42	10.03	2.50	10.40	2.55
	25.0	8.32	2.39	8.70	2.44	9.07	2.49	9.25	2.51	9.80	2.59	10.16	2.64
	32.0	7.80	2.62	8.17	2.67	8.54	2.72	8.73	2.75	9.28	2.82	9.65	2.87
	35.0	7.57	2.73	7.95	2.78	8.32	2.83	8.50	2.85	9.06	2.93	9.43	2.98
	40.0	7.20	2.92	7.57	2.97	7.94	3.02	8.13	3.04	8.68	3.12	9.05	3.16
	43.0	6.98	3.04	7.35	3.09	7.72	3.14	7.91	3.16	8.47	3.24	8.84	3.29
	46.0	6.57	2.78	6.93	2.78	7.27	2.78	7.44	2.78	7.95	2.78	8.27	2.78
1.5+2.0+6.0	22.0	9.10	2.75	9.50	2.82	9.88	2.87	10.08	2.90	10.68	3.00	11.07	3.06
	25.0	8.86	2.87	9.26	2.93	9.65	2.99	9.84	3.02	10.43	3.11	10.82	3.17
	32.0	8.30	3.15	8.70	3.21	9.09	3.27	9.29	3.30	9.88	3.39	10.27	3.45
	35.0	8.06	3.28	8.46	3.34	8.85	3.40	9.05	3.43	9.64	3.52	10.03	3.58
	40.0	7.66	3.51	8.06	3.57	8.45	3.63	8.65	3.65	9.24	3.74	9.63	3.80
	43.0	7.42	3.65	7.82	3.71	8.22	3.77	8.42	3.80	9.01	3.89	9.41	3.95
	46.0	7.12	3.35	7.47	3.35	7.82	3.35	7.99	3.35	8.49	3.35	8.82	3.35
1.5+2.0+7.1	22.0	9.41	2.85	9.82	2.91	10.22	2.97	10.42	3.00	11.04	3.10	11.45	3.16
	25.0	9.16	2.96	9.57	3.02	9.98	3.09	10.18	3.12	10.79	3.21	11.18	3.28
	32.0	8.58	3.26	8.99	3.32	9.40	3.38	9.60	3.41	10.21	3.50	10.62	3.56
	35.0	8.33	3.39	8.74	3.45	9.15	3.52	9.36	3.54	9.97	3.63	10.37	3.70
	40.0	7.92	3.62	8.33	3.69	8.74	3.75	8.94	3.78	9.55	3.87	9.96	3.93
	43.0	7.68	3.77	8.09	3.83	8.50	3.90	8.71	3.93	9.32	4.02	9.73	4.08
	46.0	7.44	3.47	7.79	3.47	8.13	3.47	8.30	3.47	8.80	3.47	9.13	3.47
1.5+2.5+2.5	22.0	7.22	1.70	7.53	1.74	7.84	1.78	8.00	1.79	8.47	1.85	8.78	1.89
	25.0	7.03	1.77	7.34	1.81	7.65	1.85	7.81	1.87	8.28	1.92	8.58	1.96
	32.0	6.58	1.95	6.90	1.98	7.21	2.02	7.37	2.04	7.84	2.09	8.15	2.13
	35.0	6.39	2.03	6.71	2.06	7.02	2.10	7.18	2.12	7.65	2.17	7.96	2.21
	40.0	6.07	2.17	6.39	2.20	6.71	2.24	6.86	2.26	7.33	2.31	7.64	2.35
	43.0	5.89	2.26	6.21	2.29	6.52	2.33	6.68	2.35	7.15	2.41	7.47	2.44
	46.0	5.63	2.32	5.99	2.39	6.31	2.42	6.47	2.44	6.94	2.50	7.25	2.53
1.5+2.5+3.5	22.0	7.94	2.14	8.29	2.19	8.62	2.23	8.79	2.25	9.31	2.33	9.66	2.38
	25.0	7.73	2.23	8.08	2.27	8.42	2.32	8.59	2.35	9.10	2.41	9.44	2.46
	32.0	7.24	2.45	7.59	2.49	7.93	2.54	8.10	2.56	8.62	2.63	8.96	2.68
	35.0	7.03	2.55	7.38	2.59	7.72	2.64	7.90	2.66	8.41	2.73	8.75	2.78
	40.0	6.68	2.72	7.03	2.77	7.38	2.82	7.55	2.84	8.06	2.91	8.41	2.95
	43.0	6.48	2.83	6.83	2.88	7.17	2.93	7.35	2.95	7.86	3.02	8.21	3.07
	46.0	6.19	2.91	6.59	3.00	6.94	3.05	7.11	3.07	7.64	3.14	7.98	3.18
1.5+2.5+4.2	22.0	8.37	2.25	8.74	2.30	9.10	2.35	9.28	2.37	9.83	2.45	10.19	2.50
	25.0	8.15	2.34	8.52	2.39	8.88	2.44	9.06	2.47	9.60	2.54	9.96	2.59
	32.0	7.64	2.58	8.01	2.62	8.37	2.67	8.55	2.70	9.09	2.77	9.45	2.82
	35.0	7.42	2.68	7.78	2.73	8.14	2.78	8.33	2.80	8.87	2.88	9.23	2.93
	40.0	7.05	2.87	7.42	2.92	7.78	2.96	7.96	2.99	8.50	3.06	8.87	3.11
	43.0	6.83	2.98	7.20	3.03	7.57	3.08	7.75	3.11	8.30	3.18	8.66	3.23
	46.0	6.53	3.07	6.95	3.16	7.32	3.21	7.50	3.23	8.06	3.30	8.42	3.35
1.5+2.5+5.0	22.0	8.77	2.69	9.16	2.75	9.53	2.81	9.72	2.84	10.30	2.93	10.68	2.99
	25.0	8.54	2.80	8.93	2.86	9.30	2.92	9.49	2.95	10.06	3.04	10.43	3.10
	32.0	8.00	3.08	8.39	3.13	8.76	3.19	8.96	3.22	9.53	3.31	9.91	3.37
	35.0	7.77	3.20	8.15	3.26	8.53	3.32	8.73	3.34	9.30	3.43	9.67	3.50
	40.0	7.38	3.42	7.77	3.48	8.15	3.54	8.34	3.57	8.91	3.66	9.29	3.71
	43.0	7.16	3.56	7.55	3.62	7.93	3.68	8.12	3.71	8.69	3.80	9.08	3.86
	46.0	6.81	3.27	7.16	3.27	7.50	3.27	7.67	3.27	8.18	3.27	8.50	3.27

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	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1.5+2.5+6.0	22.0	9.31	2.81	9.72	2.88	10.11	2.94	10.31	2.97	10.92	3.07	11.33	3.13						
	25.0	9.06	2.93	9.47	2.99	9.87	3.05	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	3.35	8.65	3.41	9.06	3.48	9.26	3.50	9.86	3.59	10.26	3.66						
	40.0	7.84	3.58	8.25	3.65	8.65	3.71	8.85	3.73	9.45	3.83	9.86	3.89						
	43.0	7.60	3.73	8.01	3.79	8.41	3.85	8.62	3.88	9.22	3.98	9.63	4.04						
	46.0	7.34	3.43	7.69	3.43	8.03	3.43	8.20	3.43	8.71	3.43	9.03	3.43						
1.5+2.5+7.1	22.0	9.61	2.94	10.03	3.00	10.44	3.07	10.65	3.10	11.28	3.20	11.69	3.27						
	25.0	9.36	3.06	9.78	3.12	10.19	3.19	10.40	3.22	11.02	3.32	11.43	3.38						
	32.0	8.77	3.36	9.19	3.43	9.60	3.49	9.81	3.52	10.43	3.61	10.85	3.68						
	35.0	8.51	3.50	8.93	3.57	9.35	3.63	9.56	3.66	10.18	3.75	10.60	3.82						
	40.0	8.09	3.74	8.51	3.81	8.93	3.87	9.14	3.90	9.76	4.00	10.18	4.06						
	43.0	7.84	3.90	8.27	3.96	8.68	4.03	8.89	4.06	9.52	4.15	9.94	4.22						
	46.0	7.64	3.58	7.99	3.58	8.33	3.58	8.50	3.58	9.01	3.58	9.33	3.58						
1.5+3.5+3.5	22.0	8.51	2.29	8.88	2.34	9.25	2.39	9.43	2.41	9.99	2.49	10.36	2.54						
	25.0	8.29	2.38	8.66	2.43	9.03	2.48	9.21	2.51	9.76	2.58	10.12	2.63						
	32.0	7.76	2.62	8.14	2.67	8.50	2.72	8.69	2.74	9.24	2.81	9.61	2.86						
	35.0	7.54	2.72	7.91	2.77	8.28	2.82	8.47	2.84	9.02	2.92	9.38	2.97						
	40.0	7.16	2.91	7.54	2.96	7.91	3.01	8.09	3.03	8.64	3.11	9.01	3.16						
	43.0	6.95	3.03	7.32	3.08	7.69	3.13	7.88	3.16	8.43	3.23	8.81	3.28						
	46.0	6.57	2.74	6.92	2.74	7.26	2.74	7.42	2.74	7.91	2.74	8.24	2.74						
1.5+3.5+4.2	22.0	8.72	2.68	9.11	2.74	9.48	2.79	9.67	2.82	10.24	2.92	10.61	2.97						
	25.0	8.50	2.79	8.88	2.85	9.25	2.90	9.44	2.94	10.01	3.02	10.37	3.08						
	32.0	7.96	3.06	8.34	3.12	8.72	3.18	8.91	3.21	9.47	3.29	9.85	3.35						
	35.0	7.73	3.19	8.11	3.25	8.49	3.31	8.68	3.33	9.24	3.42	9.62	3.48						
	40.0	7.34	3.41	7.73	3.47	8.11	3.53	8.29	3.55	8.86	3.64	9.24	3.70						
	43.0	7.12	3.55	7.50	3.61	7.88	3.67	8.07	3.69	8.64	3.78	9.03	3.84						
	46.0	6.78	3.21	7.13	3.21	7.47	3.21	7.63	3.21	8.13	3.21	8.45	3.21						
1.5+3.5+5.0	22.0	8.92	2.73	9.31	2.79	9.69	2.85	9.88	2.87	10.47	2.97	10.85	3.03						
	25.0	8.69	2.84	9.08	2.90	9.46	2.96	9.65	2.99	10.23	3.08	10.61	3.14						
	32.0	8.14	3.12	8.53	3.18	8.91	3.24	9.11	3.27	9.69	3.35	10.07	3.42						
	35.0	7.90	3.25	8.29	3.31	8.68	3.37	8.87	3.39	9.45	3.48	9.84	3.54						
	40.0	7.51	3.47	7.90	3.53	8.29	3.59	8.48	3.62	9.06	3.71	9.45	3.76						
	43.0	7.28	3.61	7.67	3.67	8.06	3.73	8.26	3.76	8.84	3.85	9.23	3.91						
	46.0	6.92	3.23	7.28	3.23	7.62	3.23	7.79	3.23	8.28	3.23	8.61	3.23						
1.5+3.5+6.0	22.0	9.36	2.82	9.77	2.88	10.16	2.94	10.37	2.97	10.98	3.07	11.38	3.13						
	25.0	9.11	2.94	9.52	3.00	9.92	3.06	10.12	3.09	10.73	3.18	11.12	3.25						
	32.0	8.53	3.23	8.94	3.29	9.35	3.35	9.55	3.38	10.16	3.47	10.56	3.53						
	35.0	8.29	3.36	8.70	3.42	9.10	3.48	9.31	3.51	9.91	3.60	10.32	3.67						
	40.0	7.87	3.59	8.29	3.66	8.69	3.71	8.89	3.74	9.50	3.84	9.91	3.90						
	43.0	7.63	3.74	8.05	3.80	8.45	3.86	8.66	3.89	9.27	3.99	9.68	4.05						
	46.0	7.36	3.35	7.71	3.35	8.05	3.35	8.22	3.35	8.72	3.35	9.05	3.35						
1.5+3.5+7.1	22.0	9.57	2.92	9.98	2.98	10.39	3.05	10.60	3.08	11.22	3.18	11.64	3.24						
	25.0	9.31	3.04	9.73	3.10	10.14	3.16	10.35	3.20	10.97	3.29	11.37	3.36						
	32.0	8.73	3.34	9.14	3.40	9.56	3.46	9.76	3.50	10.38	3.59	10.80	3.65						
	35.0	8.47	3.48	8.89	3.54	9.30	3.60	9.51	3.63	10.14	3.73	10.55	3.79						
	40.0	8.05	3.71	8.47	3.78	8.89	3.84	9.09	3.87	9.71	3.97	10.13	4.03						
	43.0	7.81	3.87	8.23	3.93	8.64	4.00	8.85	4.03	9.48	4.12	9.90	4.18						
	46.0	7.57	3.47	7.92	3.47	8.26	3.47	8.43	3.47	8.92	3.47	9.25	3.47						