

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
2.0+4.2+5.0	22.0	9.14	2.82	9.53	2.88	9.92	2.94	10.12	2.97	10.72	3.07	11.11	3.13
	25.0	8.90	2.94	9.29	3.00	9.69	3.06	9.88	3.09	10.48	3.18	10.86	3.25
	32.0	8.33	3.23	8.73	3.29	9.13	3.35	9.32	3.38	9.92	3.47	10.31	3.53
	35.0	8.09	3.36	8.49	3.42	8.89	3.48	9.09	3.51	9.68	3.60	10.07	3.67
	40.0	7.69	3.59	8.09	3.65	8.49	3.71	8.68	3.74	9.28	3.83	9.67	3.89
	43.0	7.45	3.74	7.86	3.80	8.25	3.86	8.45	3.89	9.05	3.99	9.45	4.05
	46.0	7.13	3.95	7.49	3.95	7.83	3.95	8.00	3.95	8.49	3.95	8.83	3.95
2.0+4.2+6.0	22.0	9.56	2.91	9.98	2.98	10.38	3.04	10.59	3.07	11.22	3.17	11.63	3.24
	25.0	9.31	3.03	9.73	3.10	10.14	3.16	10.34	3.19	10.96	3.29	11.36	3.35
	32.0	8.72	3.33	9.14	3.39	9.55	3.46	9.76	3.49	10.38	3.58	10.79	3.65
	35.0	8.47	3.47	8.88	3.53	9.30	3.60	9.51	3.62	10.13	3.72	10.54	3.79
	40.0	8.05	3.71	8.47	3.77	8.88	3.83	9.09	3.86	9.71	3.96	10.12	4.02
	43.0	7.80	3.86	8.22	3.92	8.64	3.99	8.85	4.02	9.47	4.12	9.89	4.18
	46.0	7.56	3.46	7.92	3.46	8.26	3.46	8.43	3.46	8.92	3.46	9.25	3.46
2.0+4.2+7.1	22.0	9.58	2.92	10.00	2.98	10.40	3.04	10.61	3.07	11.24	3.18	11.65	3.24
	25.0	9.33	3.03	9.74	3.10	10.16	3.16	10.36	3.20	10.98	3.29	11.39	3.36
	32.0	8.74	3.34	9.16	3.40	9.57	3.46	9.78	3.49	10.40	3.58	10.81	3.65
	35.0	8.48	3.47	8.90	3.54	9.31	3.60	9.53	3.63	10.15	3.72	10.56	3.79
	40.0	8.06	3.71	8.48	3.78	8.90	3.84	9.10	3.87	9.73	3.96	10.14	4.03
	43.0	7.81	3.86	8.24	3.93	8.65	3.99	8.86	4.02	9.49	4.12	9.91	4.18
	46.0	7.58	3.47	7.93	3.47	8.27	3.47	8.44	3.47	8.94	3.47	9.27	3.47
2.0+5.0+5.0	22.0	9.32	2.87	9.73	2.93	10.12	2.99	10.32	3.02	10.93	3.12	11.34	3.18
	25.0	9.07	2.98	9.48	3.05	9.88	3.11	10.08	3.14	10.69	3.24	11.08	3.30
	32.0	8.50	3.28	8.91	3.34	9.31	3.40	9.51	3.43	10.12	3.52	10.52	3.59
	35.0	8.25	3.41	8.66	3.48	9.06	3.54	9.27	3.56	9.87	3.66	10.27	3.73
	40.0	7.84	3.65	8.25	3.71	8.66	3.77	8.86	3.80	9.46	3.90	9.87	3.96
	43.0	7.60	3.80	8.01	3.86	8.38	3.90	8.58	3.90	9.19	3.90	9.57	3.90
	46.0	7.22	3.21	7.58	3.21	7.92	3.21	8.09	3.21	8.59	3.21	8.93	3.21
2.0+5.0+6.0	22.0	9.75	2.96	10.18	3.03	10.60	3.09	10.81	3.12	11.44	3.23	11.87	3.29
	25.0	9.50	3.08	9.92	3.15	10.34	3.21	10.55	3.25	11.19	3.34	11.60	3.41
	32.0	8.90	3.39	9.32	3.45	9.74	3.52	9.96	3.55	10.59	3.64	11.01	3.71
	35.0	8.64	3.53	9.07	3.59	9.49	3.66	9.70	3.68	10.33	3.78	10.75	3.85
	40.0	8.21	3.77	8.64	3.84	9.06	3.90	9.27	3.93	9.90	4.02	10.33	4.09
	43.0	7.96	3.92	8.39	3.99	8.82	4.02	9.02	4.02	9.62	4.02	10.00	4.02
	46.0	7.66	3.33	8.01	3.33	8.36	3.33	8.53	3.33	9.03	3.33	9.36	3.33
2.0+5.0+7.1	22.0	9.77	2.96	10.20	3.03	10.61	3.09	10.82	3.12	11.46	3.23	11.89	3.29
	25.0	9.51	3.08	9.94	3.15	10.36	3.21	10.57	3.25	11.20	3.35	11.61	3.41
	32.0	8.91	3.39	9.34	3.45	9.76	3.52	9.97	3.55	10.61	3.64	11.03	3.71
	35.0	8.65	3.53	9.08	3.59	9.50	3.66	9.72	3.69	10.35	3.78	10.77	3.85
	40.0	8.22	3.77	8.65	3.84	9.08	3.90	9.29	3.93	9.92	4.03	10.34	4.09
	43.0	7.97	3.93	8.40	3.99	8.83	4.03	9.03	4.03	9.64	4.03	10.02	4.03
	46.0	7.68	3.33	8.03	3.33	8.37	3.33	8.54	3.33	9.04	3.33	9.38	3.33
2.0+6.0+6.0	22.0	10.19	3.06	10.64	3.12	11.07	3.19	11.29	3.22	11.96	3.33	12.40	3.40
	25.0	9.92	3.18	10.37	3.25	10.81	3.32	11.02	3.35	11.69	3.45	12.11	3.52
	32.0	9.29	3.50	9.74	3.56	10.18	3.63	10.40	3.66	11.06	3.76	11.50	3.83
	35.0	9.03	3.64	9.47	3.71	9.91	3.78	10.14	3.80	10.80	3.90	11.23	3.97
	40.0	8.58	3.89	9.02	3.96	9.47	4.02	9.69	4.06	10.35	4.16	10.79	4.22
	43.0	8.31	4.05	8.76	4.12	9.26	4.15	9.46	4.15	10.06	4.15	10.44	4.15
	46.0	8.10	3.44	8.45	3.44	8.80	3.44	8.97	3.44	9.47	3.44	9.80	3.44

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
2.0+6.0+7.1	22.0	10.20	3.10	10.64	3.15	11.08	3.20	11.30	3.24	11.97	3.33	12.38	3.40
	25.0	9.93	3.20	10.37	3.26	10.81	3.32	11.03	3.35	11.70	3.45	12.12	3.52
	32.0	9.30	3.50	9.75	3.56	10.19	3.63	10.41	3.66	11.07	3.76	11.51	3.83
	35.0	9.03	3.64	9.48	3.71	9.92	3.78	10.14	3.80	10.81	3.90	11.24	3.97
	40.0	8.58	3.89	9.03	3.96	9.47	4.03	9.69	4.06	10.36	4.16	10.80	4.22
	43.0	8.32	4.05	8.77	4.12	9.30	4.10	9.49	4.10	10.07	4.10	10.43	4.10
	46.0	8.20	3.49	8.54	3.49	8.86	3.49	9.03	3.49	9.50	3.49	9.82	3.49
2.5+2.5+2.5	22.0	7.91	2.20	8.26	2.23	8.59	2.27	8.76	2.29	9.28	2.35	9.61	2.38
	25.0	7.70	2.27	8.05	2.30	8.39	2.33	8.56	2.36	9.07	2.41	9.40	2.46
	32.0	7.22	2.44	7.56	2.49	7.90	2.53	8.07	2.56	8.59	2.62	8.93	2.67
	35.0	7.01	2.54	7.35	2.59	7.69	2.64	7.87	2.65	8.38	2.73	8.72	2.77
	40.0	6.66	2.72	7.01	2.77	7.35	2.81	7.52	2.83	8.03	2.90	8.38	2.95
	43.0	6.45	2.83	6.80	2.88	7.15	2.92	7.32	2.95	7.84	3.02	8.18	3.06
	46.0	6.17	2.91	6.57	2.99	6.91	3.04	7.09	3.06	7.61	3.13	7.95	3.17
2.5+2.5+3.5	22.0	8.48	2.29	8.85	2.33	9.21	2.38	9.39	2.41	9.95	2.49	10.32	2.53
	25.0	8.26	2.38	8.63	2.43	8.99	2.47	9.18	2.50	9.73	2.58	10.08	2.63
	32.0	7.74	2.61	8.11	2.66	8.47	2.71	8.66	2.73	9.21	2.80	9.57	2.86
	35.0	7.51	2.72	7.88	2.77	8.25	2.82	8.44	2.84	8.99	2.91	9.35	2.97
	40.0	7.14	2.90	7.51	2.96	7.88	3.00	8.06	3.03	8.61	3.10	8.98	3.15
	43.0	6.92	3.02	7.29	3.07	7.66	3.13	7.85	3.15	8.40	3.23	8.77	3.27
	46.0	6.62	3.11	7.04	3.20	7.41	3.25	7.60	3.27	8.16	3.35	8.52	3.39
2.5+2.5+4.2	22.0	8.69	2.71	9.07	2.76	9.44	2.80	9.63	2.83	10.20	2.91	10.58	2.97
	25.0	8.46	2.80	8.84	2.85	9.22	2.90	9.40	2.93	9.97	3.02	10.33	3.08
	32.0	7.93	3.06	8.31	3.11	8.68	3.17	8.87	3.20	9.44	3.28	9.81	3.35
	35.0	7.70	3.18	8.08	3.24	8.45	3.30	8.65	3.32	9.21	3.41	9.58	3.47
	40.0	7.32	3.40	7.70	3.46	8.08	3.52	8.26	3.55	8.83	3.63	9.20	3.69
	43.0	7.09	3.54	7.48	3.60	7.85	3.66	8.04	3.69	8.61	3.78	8.99	3.83
	46.0	6.78	3.64	7.22	3.75	7.60	3.80	7.79	3.83	8.36	3.92	8.74	3.97
2.5+2.5+5.0	22.0	8.89	2.77	9.28	2.81	9.66	2.84	9.85	2.87	10.43	2.97	10.82	3.02
	25.0	8.66	2.86	9.05	2.89	9.43	2.95	9.62	2.99	10.20	3.07	10.57	3.13
	32.0	8.11	3.11	8.50	3.17	8.88	3.23	9.08	3.26	9.65	3.35	10.04	3.41
	35.0	7.88	3.24	8.26	3.30	8.65	3.36	8.84	3.39	9.42	3.48	9.80	3.54
	40.0	7.48	3.47	7.88	3.53	8.26	3.58	8.45	3.61	9.03	3.70	9.42	3.76
	43.0	7.26	3.61	7.65	3.67	8.03	3.73	8.23	3.76	8.81	3.85	9.20	3.90
	46.0	6.93	3.31	7.28	3.31	7.62	3.31	7.79	3.31	8.29	3.31	8.61	3.31
2.5+2.5+6.0	22.0	9.42	2.84	9.83	2.91	10.23	2.97	10.44	3.00	11.05	3.10	11.46	3.16
	25.0	9.17	2.96	9.58	3.02	9.99	3.09	10.19	3.12	10.80	3.21	11.20	3.27
	32.0	8.59	3.25	9.01	3.32	9.41	3.38	9.62	3.41	10.23	3.50	10.64	3.56
	35.0	8.34	3.39	8.76	3.45	9.16	3.51	9.37	3.54	9.98	3.63	10.39	3.70
	40.0	7.93	3.62	8.34	3.69	8.75	3.75	8.96	3.77	9.57	3.87	9.98	3.93
	43.0	7.69	3.77	8.10	3.83	8.51	3.90	8.72	3.93	9.33	4.02	9.75	4.08
	46.0	7.44	3.46	7.80	3.46	8.14	3.46	8.31	3.46	8.82	3.46	9.14	3.46
2.5+2.5+7.1	22.0	9.63	2.94	10.05	3.01	10.46	3.07	10.66	3.10	11.30	3.20	11.71	3.27
	25.0	9.37	3.06	9.79	3.13	10.21	3.19	10.42	3.23	11.04	3.32	11.44	3.38
	32.0	8.78	3.36	9.20	3.43	9.62	3.49	9.83	3.52	10.45	3.61	10.87	3.68
	35.0	8.53	3.50	8.95	3.57	9.36	3.63	9.58	3.66	10.20	3.76	10.61	3.82
	40.0	8.10	3.74	8.53	3.81	8.94	3.87	9.15	3.90	9.78	4.00	10.19	4.06
	43.0	7.85	3.90	8.28	3.96	8.70	4.03	8.91	4.06	9.54	4.16	9.96	4.22
	46.0	7.65	3.58	8.00	3.58	8.34	3.58	8.52	3.58	9.02	3.58	9.34	3.58