

5XXM90A

Cooling: 50Hz 230V~

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C			16°C			18°C			19°C		
		TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
22.0	9.29	2.81	9.70	2.88	10.10	2.94	10.30	2.97	10.91	3.06	11.31	3.12	
25.0	9.05	2.93	9.46	2.99	9.86	3.05	10.06	3.09	10.66	3.18	11.05	3.24	
32.0	8.48	3.22	8.89	3.28	9.28	3.34	9.49	3.37	10.09	3.46	10.49	3.52	
35.0	8.23	3.35	8.64	3.41	9.04	3.47	9.24	3.50	9.85	3.59	10.25	3.66	
40.0	7.82	3.58	8.23	3.64	8.63	3.70	8.84	3.73	9.44	3.82	9.84	3.88	
43.0	7.58	3.73	7.99	3.79	8.40	3.85	8.60	3.88	9.21	3.98	9.62	4.03	
46.0	7.33	3.43	7.68	3.43	8.02	3.43	8.19	3.43	8.69	3.43	9.01	3.43	
50.0	1.75	0.86	1.88	0.88	2.01	0.90	2.07	0.91	2.28	0.94	2.41	0.95	
22.0	9.59	2.94	10.01	3.00	10.42	3.07	10.63	3.10	11.26	3.20	11.67	3.26	
25.0	9.34	3.06	9.76	3.12	10.17	3.19	10.38	3.22	11.00	3.32	11.41	3.38	
32.0	8.75	3.36	9.17	3.42	9.58	3.49	9.79	3.52	10.42	3.61	10.83	3.68	
35.0	8.50	3.50	8.92	3.56	9.33	3.63	9.54	3.65	10.17	3.75	10.58	3.82	
40.0	8.07	3.74	8.50	3.81	8.91	3.87	9.12	3.90	9.74	3.99	10.16	4.06	
43.0	7.83	3.89	8.25	3.96	8.67	4.02	8.88	4.05	9.51	4.15	9.93	4.21	
46.0	7.62	3.58	7.97	3.58	8.32	3.58	8.49	3.58	8.99	3.58	9.31	3.58	
50.0	1.77	0.87	1.90	0.89	2.02	0.91	2.09	0.92	2.29	0.95	2.43	0.97	
22.0	7.56	1.81	7.89	1.84	8.22	1.87	8.38	1.89	8.88	1.95	9.20	1.98	
25.0	7.36	1.87	7.69	1.90	8.02	1.94	8.18	1.96	8.67	2.01	8.99	2.05	
32.0	6.90	2.04	7.23	2.08	7.56	2.12	7.72	2.14	8.21	2.19	8.54	2.23	
35.0	6.70	2.12	7.03	2.16	7.36	2.20	7.52	2.22	8.01	2.28	8.34	2.32	
40.0	6.37	2.27	6.70	2.31	7.03	2.35	7.19	2.37	7.68	2.42	8.01	2.46	
43.0	6.17	2.36	6.50	2.40	6.83	2.44	7.00	2.46	7.49	2.52	7.83	2.56	
46.0	5.90	2.43	6.28	2.50	6.61	2.54	6.78	2.56	7.28	2.62	7.60	2.65	
50.0	1.89	0.82	2.00	0.84	2.13	0.86	2.19	0.86	2.38	0.89	2.51	0.91	
22.0	8.26	2.23	8.62	2.27	8.97	2.32	9.15	2.35	9.69	2.42	10.05	2.47	
25.0	8.04	2.32	8.40	2.37	8.76	2.41	8.94	2.44	9.47	2.51	9.82	2.56	
32.0	7.53	2.55	7.90	2.59	8.25	2.64	8.43	2.67	8.97	2.74	9.32	2.79	
35.0	7.32	2.65	7.68	2.70	8.03	2.75	8.22	2.77	8.75	2.84	9.11	2.89	
40.0	6.95	2.83	7.31	2.88	7.67	2.93	7.85	2.95	8.39	3.02	8.75	3.07	
43.0	6.74	2.95	7.10	3.00	7.46	3.05	7.64	3.07	8.18	3.15	8.54	3.19	
46.0	6.44	3.03	6.86	3.12	7.22	3.17	7.40	3.19	7.95	3.27	8.30	3.31	
50.0	1.68	0.83	1.78	0.85	1.89	0.87	1.95	0.88	2.11	0.91	2.23	0.92	
22.0	8.58	2.66	8.95	2.71	9.32	2.76	9.50	2.78	10.06	2.88	10.44	2.93	
25.0	8.35	2.76	8.73	2.81	9.10	2.86	9.28	2.90	9.84	2.98	10.20	3.04	
32.0	7.82	3.02	8.20	3.08	8.57	3.13	8.75	3.16	9.31	3.25	9.68	3.31	
35.0	7.60	3.14	7.97	3.20	8.34	3.26	8.53	3.28	9.09	3.37	9.46	3.43	
40.0	7.22	3.36	7.60	3.42	7.97	3.48	8.15	3.50	8.71	3.59	9.08	3.65	
43.0	7.00	3.50	7.38	3.56	7.75	3.62	7.94	3.64	8.50	3.73	8.87	3.79	
46.0	6.69	3.59	7.12	3.70	7.50	3.76	7.69	3.79	8.25	3.87	8.62	3.92	
50.0	1.49	0.84	1.58	0.86	1.67	0.88	1.72	0.89	1.87	0.92	1.97	0.94	
22.0	8.88	2.72	9.27	2.78	9.64	2.84	9.83	2.87	10.42	2.96	10.80	3.02	
25.0	8.64	2.83	9.03	2.89	9.41	2.95	9.60	2.98	10.18	3.07	10.55	3.13	
32.0	8.10	3.11	8.49	3.17	8.87	3.23	9.06	3.26	9.64	3.34	10.02	3.41	
35.0	7.86	3.24	8.25	3.30	8.63	3.36	8.83	3.38	9.41	3.47	9.79	3.54	
40.0	7.47	3.46	7.86	3.53	8.25	3.58	8.44	3.61	9.02	3.70	9.40	3.76	
43.0	7.24	3.61	7.63	3.67	8.02	3.73	8.22	3.75	8.80	3.85	9.18	3.90	
46.0	6.92	3.31	7.27	3.31	7.61	3.31	7.78	3.31	8.28	3.31	8.60	3.31	
50.0	1.69	0.85	1.82	0.87	1.95	0.89	2.02	0.90	2.22	0.93	2.36	0.95	
22.0	9.41	2.84	9.82	2.91	10.22	2.97	10.42	3.00	11.04	3.10	11.44	3.16	
25.0	9.16	2.96	9.57	3.02	9.97	3.08	10.18	3.12	10.79	3.21	11.18	3.27	
32.0	8.58	3.25	8.99	3.31	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	3.51	9.36	3.54	9.97	3.63	10.37	3.70	
40.0	7.92	3.62	8.33	3.68	8.74	3.74	8.94	3.77	9.55	3.87	9.96	3.93	
43.0	7.67	3.77	8.09	3.83	8.50	3.89	8.70	3.92	9.32	4.02	9.73	4.08	
46.0	7.43	3.46	7.78	3.46	8.13	3.46	8.30	3.46	8.80	3.46	9.12	3.46	
50.0	1.77	0.87	1.90	0.89	2.03	0.90	2.09	0.91	2.30	0.94	2.43	0.96	

①	②	Indoor air temperature [°C WB]																	
		14°C			16°C			18°C			19°C			22°C			24°C		
		TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW
		kW	PI	kW	kW	PI	kW	kW	PI	kW	kW	PI	kW	kW	PI	kW	kW	PI	kW
2.0±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						
2.0±3.5+3.5	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						
	50.0	1.78	0.88	1.91	0.90	2.04	0.92	2.11	0.93	2.31	0.96	2.45	0.98						
	22.0	8.71	2.68	9.09	2.74	9.47	2.80	9.65	2.83	10.22	2.92	10.60	2.98						
	25.0	8.48	2.79	8.86	2.85	9.24	2.91	9.43	2.94	9.94	3.03	10.36	3.08						
	32.0	7.95	3.07	8.33	3.12	8.70	3.18	8.89	3.21	9.46	3.29	9.84	3.36						
	35.0	7.72	3.19	8.10	3.25	8.47	3.31	8.67	3.33	9.23	3.42	9.61	3.48						
2.0±3.5+4.2	40.0	7.33	3.41	7.72	3.47	8.10	3.53	8.28	3.56	8.85	3.64	9.23	3.70						
	43.0	7.11	3.55	7.49	3.61	7.87	3.67	8.06	3.70	8.63	3.79	9.01	3.84						
	46.0	6.77	3.21	7.12	3.21	7.46	3.21	7.62	3.21	8.12	3.21	8.44	3.21						
	50.0	1.69	0.85	1.83	0.86	1.96	0.88	2.02	0.89	2.23	0.92	2.37	0.94						
	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						
2.0±3.5+4.2	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						
	50.0	1.72	0.86	1.85	0.87	1.99	0.89	2.05	0.90	2.26	0.93	2.40	0.95						
2.0±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						
2.0±3.5+5.0	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						
	50.0	1.76	0.87	1.90	0.89	2.03	0.90	2.10	0.91	2.31	0.94	2.46	0.96						
	22.0	9.55	2.91	9.97	2.98	10.37	3.04	10.58	3.07	11.20	3.17	11.62	3.24						
	25.0	9.30	3.03	9.71	3.10	10.13	3.16	10.33	3.20	10.95	3.29	11.35	3.35						
	32.0	8.71	3.33	9.13	3.40	9.54	3.46	9.75	3.49	10.37	3.58	10.78	3.65						
	35.0	8.46	3.47	8.87	3.53	9.29	3.60	9.50	3.62	10.12	3.72	10.53	3.79						
2.0±3.5+5.0	40.0	8.04	3.71	8.46	3.78	8.87	3.84	9.08	3.87	9.70	3.96	10.11	4.02						
	43.0	7.79	3.81	8.21	3.83	8.59	3.90	8.84	3.92	9.46	4.02	9.87	4.08						
	46.0	7.55	3.47	7.90	3.47	8.25	3.47	8.42	3.47	8.91	3.47	9.24	3.47						
	50.0	1.82	0.88	1.95	0.90	2.09	0.92	2.15	0.93	2.36	0.96	2.50	0.98						
	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						
2.0±3.5+7.1	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						
	50.0	1.85	0.89	1.99	0.91	2.12	0.93	2.19	0.94	2.40	0.97	2.54	0.99						
2.0±3.5+7.1	22.0	8.74	2.68	9.12	2.73	9.49	2.79	9.68	2.82	10.25	2.91	10.63	2.97						
	25.0	8.51	2.78	8.89	2.84	9.26	2.90	9.45	2.93	10.02	3.02	10.39	3.08						
	32.0	7.97	3.06	8.35	3.12	8.73	3.18	8.92	3.21	9.48	3.29	9.86	3.35						
	35.0	7.74	3.19	8.21	3.25	8.57	3.30	8.69	3.33	9.27	3.42	9.63	3.48						
	40.0	7.35	3.41	7.74	3.47	8.12	3.52	8.31	3.55	8.87	3.64	9.25	3.69						
	43.0	7.13	3.55	7.51	3.60	7.89	3.66	8.08	3.69	8.66	3.78	9.04	3.84						
2.0±4.2+4.2	46.0	6.79	3.21	7.14	3.21	7.49	3.21	7.65	3.21	8.14	3.21	8.46	3.21						
	50.0	1.74	0.86	1.88	0.88	2.01	0.90	2.08	0.91	2.29	0.94	2.43	0.96						