

Cooling 50Hz 230V

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
2.0+2.5+3.5+5.0	22.0	9.80	2.88	10.23	2.95	10.65	3.01	10.86	3.04	11.50	3.14	11.93	3.20
	25.0	9.55	3.00	9.97	3.07	10.40	3.13	10.61	3.16	11.24	3.26	11.65	3.32
	32.0	8.94	3.30	9.37	3.36	9.79	3.42	10.01	3.46	10.64	3.55	11.07	3.61
	35.0	8.68	3.44	9.11	3.50	9.53	3.56	9.75	3.59	10.39	3.68	10.81	3.75
	40.0	8.25	3.67	8.68	3.74	9.11	3.80	9.32	3.83	9.96	3.92	10.38	3.98
	43.0	7.94	3.84	8.37	3.84	8.80	3.84	9.02	3.84	9.63	3.84	10.03	3.84
46.0	7.54	3.16	7.92	3.16	8.27	3.16	8.45	3.16	8.97	3.16	9.30	3.16	
2.0+2.5+3.5+6.0	22.0	10.25	2.99	10.70	3.06	11.13	3.12	11.35	3.15	12.03	3.26	12.47	3.32
	25.0	9.98	3.11	10.43	3.18	10.87	3.24	11.09	3.28	11.75	3.37	12.18	3.44
	32.0	9.35	3.42	9.80	3.48	10.24	3.55	10.46	3.58	11.13	3.67	11.57	3.74
	35.0	9.08	3.56	9.53	3.63	9.97	3.69	10.19	3.72	10.86	3.82	11.30	3.88
	40.0	8.63	3.81	9.08	3.87	9.52	3.94	9.74	3.97	10.41	4.06	10.85	4.13
	43.0	8.39	3.97	8.82	3.97	9.25	3.97	9.46	3.97	10.07	3.97	10.48	3.97
46.0	8.00	3.28	8.37	3.28	8.72	3.28	8.90	3.28	9.41	3.28	9.74	3.28	
2.0+2.5+3.5+7.1	22.0	10.64	3.13	11.11	3.19	11.56	3.24	11.79	3.27	12.49	3.38	12.95	3.45
	25.0	10.36	3.24	10.83	3.30	11.29	3.37	11.52	3.40	12.21	3.50	12.65	3.57
	32.0	9.71	3.55	10.18	3.62	10.63	3.68	10.86	3.72	11.56	3.81	12.02	3.89
	35.0	9.43	3.70	9.89	3.76	10.35	3.83	10.59	3.86	11.28	3.96	11.74	4.03
	40.0	8.96	3.95	9.43	4.02	9.89	4.09	10.12	4.12	10.81	4.22	11.27	4.28
	43.0	8.80	4.09	9.22	4.09	9.65	4.09	9.86	4.09	10.47	4.09	10.87	4.09
46.0	8.41	3.47	8.78	3.47	9.12	3.47	9.30	3.47	9.81	3.47	10.14	3.47	
2.0+2.5+4.2+4.2	22.0	9.68	2.85	10.10	2.91	10.51	2.97	10.72	3.00	11.35	3.10	11.77	3.17
	25.0	9.42	2.97	9.84	3.03	10.26	3.09	10.47	3.13	11.10	3.22	11.50	3.28
	32.0	8.82	3.26	9.25	3.32	9.66	3.38	9.87	3.41	10.50	3.50	10.92	3.57
	35.0	8.57	3.40	8.99	3.46	9.41	3.52	9.62	3.54	10.25	3.64	10.67	3.70
	40.0	8.14	3.63	8.57	3.69	8.99	3.75	9.20	3.78	9.82	3.87	10.24	3.93
	43.0	7.89	3.78	8.32	3.84	8.74	3.90	8.95	3.93	9.56	4.00	9.97	4.00
46.0	7.51	3.32	7.87	3.32	8.24	3.32	8.41	3.32	8.93	3.32	9.26	3.32	
2.0+2.5+4.2+5.0	22.0	9.81	2.88	10.24	2.95	10.66	3.01	10.87	3.04	11.51	3.14	11.94	3.20
	25.0	9.55	3.00	9.98	3.06	10.40	3.13	10.61	3.16	11.25	3.25	11.66	3.32
	32.0	8.95	3.30	9.38	3.36	9.80	3.42	10.01	3.45	10.65	3.54	11.08	3.61
	35.0	8.69	3.43	9.12	3.50	9.54	3.56	9.76	3.58	10.39	3.68	10.82	3.75
	40.0	8.26	3.67	8.69	3.73	9.11	3.79	9.33	3.82	9.96	3.92	10.39	3.98
	43.0	7.95	3.83	8.38	3.83	8.81	3.83	9.02	3.83	9.64	3.83	10.04	3.83
46.0	7.55	3.16	7.93	3.16	8.28	3.16	8.46	3.16	8.97	3.16	9.30	3.16	
2.0+2.5+4.2+6.0	22.0	10.66	3.13	11.12	3.19	11.58	3.24	11.81	3.27	12.51	3.38	12.97	3.45
	25.0	10.38	3.24	10.84	3.30	11.30	3.37	11.53	3.41	12.22	3.50	12.67	3.57
	32.0	9.72	3.55	10.19	3.62	10.65	3.69	10.88	3.72	11.57	3.82	12.03	3.89
	35.0	9.44	3.70	9.91	3.77	10.37	3.83	10.60	3.86	11.29	3.96	11.75	4.03
	40.0	8.97	3.95	9.44	4.02	9.90	4.09	10.13	4.12	10.82	4.22	11.29	4.29
	43.0	8.80	4.09	9.23	4.09	9.66	4.09	9.87	4.09	10.48	4.09	10.88	4.09
46.0	8.42	3.47	8.78	3.47	9.13	3.47	9.31	3.47	9.82	3.47	10.15	3.47	
2.0+2.5+5.0+5.0	22.0	10.04	2.94	10.47	3.01	10.90	3.07	11.12	3.10	11.78	3.20	12.21	3.27
	25.0	9.77	3.06	10.21	3.13	10.64	3.19	10.86	3.23	11.51	3.32	11.93	3.39
	32.0	9.15	3.36	9.59	3.43	10.02	3.49	10.24	3.52	10.89	3.62	11.33	3.68
	35.0	8.89	3.50	9.33	3.57	9.76	3.63	9.98	3.66	10.63	3.76	11.06	3.82
	40.0	8.45	3.74	8.89	3.81	9.32	3.87	9.54	3.90	10.19	4.00	10.63	4.06
	43.0	8.12	3.87	8.57	3.87	9.00	3.87	9.11	3.87	9.84	3.87	10.25	3.87
46.0	7.71	3.19	8.08	3.19	8.44	3.19	8.62	3.19	9.14	3.19	9.49	3.19	

①	②	Indoor air temperature [°C WB]											
		14°C		16°C		18°C		19°C		22°C		24°C	
		TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
2.0+2.5+5.0+6.0	22.0	10.69	3.12	11.16	3.18	11.62	3.24	11.85	3.28	12.55	3.39	13.01	3.45
	25.0	10.41	3.23	10.88	3.30	11.34	3.37	11.57	3.41	12.26	3.51	12.71	3.58
	32.0	9.75	3.55	10.22	3.62	10.68	3.69	10.92	3.72	11.61	3.82	12.07	3.89
	35.0	9.47	3.70	9.94	3.77	10.40	3.84	10.64	3.87	11.33	3.97	11.79	4.04
	40.0	9.00	3.96	9.47	4.03	9.94	4.09	10.17	4.12	10.86	4.22	11.32	4.29
	43.0	8.81	4.06	9.25	4.06	9.67	4.06	9.78	4.06	10.50	4.06	10.90	4.06
46.0	8.40	3.44	8.77	3.44	9.13	3.44	9.30	3.44	9.81	3.44	10.15	3.44	
2.0+3.5+3.5+3.5	22.0	9.58	2.83	10.00	2.89	10.41	2.95	10.62	2.98	11.25	3.08	11.66	3.14
	25.0	9.33	2.94	9.75	3.00	10.16	3.06	10.37	3.10	10.99	3.19	11.39	3.25
	32.0	8.74	3.23	9.16	3.29	9.57	3.36	9.78	3.39	10.41	3.47	10.82	3.54
	35.0	8.49	3.37	8.91	3.43	9.32	3.49	9.53	3.51	10.06	3.61	10.57	3.67
	40.0	8.07	3.60	8.49	3.66	8.90	3.72	9.11	3.75	9.73	3.84	10.15	3.90
	43.0	7.82	3.75	8.19	3.80	8.61	3.80	8.82	3.80	9.42	3.80	9.82	3.80
46.0	7.40	3.13	7.76	3.13	8.11	3.13	8.28	3.13	8.79	3.13	9.12	3.13	
2.0+3.5+3.5+4.2	22.0	9.59	2.82	10.01	2.89	10.42	2.95	10.63	2.98	11.25	3.08	11.67	3.14
	25.0	9.34	2.94	9.76	3.00	10.17	3.06	10.38	3.10	11.00	3.19	11.40	3.25
	32.0	8.75	3.23	9.17	3.29	9.58	3.35	9.79	3.38	10.41	3.47	10.83	3.54
	35.0	8.50	3.36	8.92	3.43	9.33	3.49	9.54	3.51	10.13	3.61	10.58	3.67
	40.0	8.07	3.60	8.50	3.66	8.91	3.72	9.12	3.75	9.74	3.84	10.16	3.90
	43.0	7.83	3.74	8.20	3.79	8.62	3.79	8.83	3.79	9.43	3.79	9.83	3.79
46.0	7.41	3.13	7.77	3.13	8.12	3.13	8.29	3.13	8.80	3.13	9.13	3.13	
2.0+3.5+3.5+5.0	22.0	9.83	2.89	10.26	2.95	10.68	3.01	10.89	3.04	11.54	3.15	11.96	3.21
	25.0	9.57	3.00	10.00	3.07	10.43	3.13	10.64	3.17	11.28	3.26	11.69	3.32
	32.0	8.97	3.30	9.40	3.37	9.82	3.43	10.04	3.46	10.67	3.55	11.10	3.62
	35.0	8.71	3.44	9.14	3.50	9.56	3.57	9.78	3.59	10.42	3.69	10.84	3.75
	40.0	8.27	3.68	8.71	3.74	9.13	3.80	9.35	3.83	9.98	3.92	10.41	3.99
	43.0	7.96	3.84	8.40	3.84	8.83	3.84	9.03	3.84	9.66	3.84	10.06	3.84
46.0	7.57	3.16	7.93	3.16	8.30	3.16	8.47	3.16	8.99	3.16	9.33	3.16	
2.0+3.5+3.5+6.0	22.0	10.67	3.14	11.13	3.19	11.59	3.24	11.81	3.28	12.51	3.38	12.98	3.45
	25.0	10.38	3.24	10.85	3.30	11.31	3.37	11.54	3.41	12.23	3.51	12.68	3.57
	32.0	9.73	3.55	10.20	3.62	10.65	3.69	10.89	3.72	11.58	3.82	11.98	3.89
	35.0	9.45	3.70	9.91	3.77	10.37	3.84	10.61	3.86	11.30	3.97	11.76	4.04
	40.0	8.98	3.95	9.45	4.02	9.91	4.09	10.14	4.12	10.83	4.22	11.29	4.29
	43.0	8.81	4.09	9.24	4.09	9.67	4.09	9.87	4.09	10.49	4.09	10.89	4.09
46.0	8.42	3.47	8.78	3.47	9.14	3.47	9.31	3.47	9.83	3.47	10.16	3.47	
2.0+3.5+4.2+4.2	22.0	9.60	2.82	10.02	2.89	10.43	2.95	10.63	2.98	11.26	3.08	11.68	3.14
	25.0	9.35	2.94	9.77	3.00	10.18	3.06	10.39	3.10	11.01	3.19	11.41	3.25
	32.0	8.76	3.23	9.18	3.29	9.59	3.35	9.80	3.38	10.42	3.47	10.84	3.54
	35.0	8.50	3.36	8.92	3.42	9.34	3.49	9.55	3.51	10.14	3.60	10.58	3.67
	40.0	8.08	3.59	8.50	3.66	8.92	3.72	9.13	3.75	9.75	3.84	10.16	3.90
	43.0	7.83	3.74	8.20	3.79	8.63	3.79	8.84	3.79	9.44	3.79	9.84	3.79
46.0	7.41	3.12	7.77	3.12	8.12	3.12	8.30	3.12	8.81	3.12	9.14	3.12	
2.0+3.5+4.2+5.0	22.0	1											