

3MXM40A8

Heating · 50Hz 230V·

①	②	Indoor air temperature [°C DB]																	
		16°C			18°C			20°C			21°C			22°C			24°C		
		TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW
1.5+1.5+1.5	-20.0	2.04	0.59	2.01	0.61	1.95	0.63	1.93	0.64	1.90	0.65	1.82	0.69						
	-15.0	2.60	0.69	2.58	0.71	2.49	0.73	2.46	0.74	2.43	0.75	2.36	0.78						
	-10.0	3.16	0.79	3.10	0.81	3.02	0.83	2.99	0.84	2.96	0.85	2.89	0.87						
	-5.0	3.83	0.88	3.77	0.91	3.70	0.93	3.67	0.94	3.64	0.95	3.57	0.97						
	0.0	4.21	0.98	4.15	1.00	4.08	1.02	4.05	1.02	4.02	1.03	3.95	1.05						
	6.0	5.32	0.98	5.21	1.00	5.10	1.02	5.04	1.03	4.99	1.04	4.88	1.06						
	10.0	6.05	1.05	5.94	1.07	5.82	1.09	5.77	1.11	5.71	1.12	5.60	1.14						
15.0	6.95	1.15	6.84	1.17	6.73	1.18	6.67	1.19	6.62	1.19	6.51	1.20							
1.5+1.5+2.0	-20.0	2.04	0.57	2.01	0.59	1.95	0.61	1.93	0.62	1.90	0.63	1.82	0.67						
	-15.0	2.60	0.67	2.58	0.69	2.49	0.71	2.46	0.72	2.43	0.73	2.36	0.76						
	-10.0	3.16	0.77	3.10	0.79	3.02	0.81	2.99	0.82	2.96	0.83	2.89	0.85						
	-5.0	3.83	0.86	3.77	0.89	3.70	0.91	3.67	0.92	3.64	0.93	3.57	0.95						
	0.0	4.21	0.96	4.15	0.98	4.08	1.00	4.05	1.00	4.02	1.01	3.95	1.03						
	6.0	5.32	0.97	5.21	0.99	5.10	1.01	5.04	1.02	4.99	1.03	4.88	1.05						
	10.0	6.05	1.04	5.94	1.06	5.82	1.08	5.77	1.09	5.71	1.10	5.60	1.12						
15.0	6.95	1.13	6.84	1.15	6.73	1.17	6.67	1.17	6.62	1.17	6.51	1.18							
1.5+1.5+2.5	-20.0	2.04	0.55	2.01	0.57	1.95	0.59	1.93	0.60	1.90	0.61	1.82	0.65						
	-15.0	2.60	0.65	2.58	0.67	2.49	0.69	2.46	0.70	2.43	0.71	2.36	0.74						
	-10.0	3.16	0.75	3.10	0.77	3.02	0.79	2.99	0.80	2.96	0.81	2.89	0.83						
	-5.0	3.83	0.84	3.77	0.87	3.70	0.89	3.67	0.90	3.64	0.91	3.57	0.93						
	0.0	4.21	0.94	4.15	0.96	4.08	0.98	4.05	0.98	4.02	0.99	3.95	1.01						
	6.0	5.32	0.95	5.21	0.97	5.10	0.99	5.04	1.00	4.99	1.01	4.88	1.03						
	10.0	6.05	1.02	5.94	1.04	5.82	1.06	5.77	1.07	5.71	1.08	5.60	1.10						
15.0	6.95	1.11	6.84	1.13	6.73	1.15	6.67	1.16	6.62	1.17	6.51	1.18							
1.5+1.5+3.5	-20.0	2.04	0.53	2.01	0.55	1.95	0.57	1.93	0.58	1.90	0.59	1.82	0.63						
	-15.0	2.60	0.63	2.58	0.65	2.49	0.67	2.46	0.68	2.43	0.69	2.36	0.72						
	-10.0	3.16	0.73	3.10	0.75	3.02	0.77	2.99	0.78	2.96	0.79	2.89	0.81						
	-5.0	3.83	0.82	3.77	0.85	3.70	0.87	3.67	0.88	3.64	0.89	3.57	0.91						
	0.0	4.21	0.92	4.15	0.94	4.08	0.96	4.05	0.96	4.02	0.97	3.95	0.99						
	6.0	5.32	0.93	5.21	0.95	5.10	0.97	5.04	0.98	4.99	0.99	4.88	1.01						
	10.0	6.05	1.00	5.94	1.02	5.83	1.04	5.77	1.05	5.72	1.06	5.60	1.08						
15.0	6.96	1.09	6.85	1.11	6.74	1.13	6.68	1.14	6.63	1.15	6.51	1.17							
1.5+2.0+2.0	-20.0	2.04	0.51	2.01	0.53	1.95	0.55	1.93	0.56	1.90	0.57	1.82	0.61						
	-15.0	2.60	0.61	2.58	0.63	2.49	0.65	2.46	0.66	2.43	0.67	2.36	0.70						
	-10.0	3.16	0.71	3.10	0.73	3.02	0.75	2.99	0.76	2.96	0.77	2.89	0.79						
	-5.0	3.83	0.80	3.77	0.83	3.70	0.85	3.67	0.86	3.64	0.87	3.57	0.89						
	0.0	4.21	0.90	4.15	0.92	4.08	0.94	4.05	0.94	4.02	0.95	3.95	0.97						
	6.0	5.32	0.91	5.21	0.93	5.10	0.95	5.04	0.96	4.99	0.97	4.88	0.99						
	10.0	6.05	0.98	5.94	1.00	5.82	1.02	5.77	1.03	5.71	1.04	5.60	1.06						
15.0	6.95	1.07	6.84	1.09	6.73	1.11	6.67	1.12	6.62	1.13	6.51	1.15							
1.5+2.0+2.5	-20.0	2.04	0.47	2.01	0.49	1.95	0.51	1.93	0.52	1.90	0.53	1.82	0.57						
	-15.0	2.60	0.57	2.58	0.58	2.49	0.60	2.46	0.61	2.43	0.62	2.36	0.65						
	-10.0	3.16	0.66	3.10	0.68	3.02	0.70	2.99	0.71	2.96	0.72	2.89	0.74						
	-5.0	3.83	0.75	3.77	0.78	3.70	0.80	3.67	0.81	3.64	0.81	3.57	0.83						
	0.0	4.21	0.84	4.15	0.86	4.08	0.88	4.05	0.88	4.02	0.89	3.95	0.91						
	6.0	5.32	0.89	5.21	0.91	5.10	0.93	5.04	0.94	4.99	0.95	4.88	0.97						
	10.0	6.05	0.96	5.94	0.98	5.83	1.00	5.77	1.01	5.72	1.02	5.60	1.04						
15.0	6.96	1.05	6.85	1.06	6.74	1.08	6.68	1.09	6.63	1.10	6.51	1.12							
1.5+2.0+3.5	-20.0	2.04	0.47	2.01	0.49	1.95	0.51	1.93	0.52	1.90	0.53	1.82	0.57						
	-15.0	2.60	0.57	2.58	0.59	2.49	0.61	2.46	0.62	2.43	0.63	2.36	0.66						
	-10.0	3.16	0.67	3.10	0.69	3.02	0.71	2.99	0.72	2.96	0.73	2.89	0.75						
	-5.0	3.83	0.76	3.77	0.79	3.70	0.81	3.67	0.82	3.64	0.83	3.57	0.85						
	0.0	4.21	0.86	4.15	0.88	4.08	0.90	4.05	0.90	4.02	0.91	3.95	0.93						
	6.0	5.32	0.87	5.21	0.89	5.10	0.91	5.04	0.92	4.99	0.93	4.88	0.95						
	10.0	6.05	0.94	5.94	0.96	5.83	0.98	5.77	0.99	5.72	1.00	5.60	1.02						
15.0	6.96	1.03	6.85	1.05	6.74	1.07	6.68	1.08	6.63	1.09	6.51	1.11							

Symbols

TC: Total capacity [kW]

PI: Power input [kW]

① Indoor unit temperatures

② Outdoor air temperature [°C WB]

①	②	Indoor air temperature [°C DB]																	
		16°C			18°C			20°C			21°C			22°C			24°C		
		TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW	TC	PI	kW
1.5+2.5+2.5	-20.0	2.04	0.45	2.01	0.47	1.95	0.49	1.93	0.50	1.90	0.51	1.82	0.55						
	-15.0	2.60	0.55	2.58	0.57	2.49	0.59	2.46	0.60	2.43	0.61	2.36	0.64						
	-10.0	3.16	0.65	3.10	0.67	3.02	0.69	2.99	0.70	2.96	0.71	2.89	0.73						
	-5.0	3.83	0.74	3.77	0.77	3.70	0.79	3.67	0.80	3.64	0.81	3.57	0.83						
	0.0	4.21	0.78	4.15	0.81	4.08	0.83	4.05	0.84	4.02	0.85	3.95	0.87						
	6.0	5.32	0.83	5.21	0.85	5.10	0.87	5.04	0.88	4.99	0.89	4.88	0.91						
	10.0	6.05	0.90	5.94	0.92	5.82	0.94	5.77	0.95	5.71	0.96	5.60	0.98						
15.0	6.95	0.99	6.84	1.01	6.73	1.03	6.67	1.04	6.62	1.05	6.51	1.07							
2.0+2.0+2.0	-20.0	2.04	0.43	2.01	0.45	1.95	0.47	1.93	0.48	1.90	0.49	1.82	0.53						
	-15.0	2.60	0.53	2.58	0.55	2.49	0.57	2.46	0.58	2.43	0.59	2.36	0.62						
	-10.0	3.16	0.63	3.10	0.65	3.02	0.67	2.99	0.68	2.96	0.69	2.89	0.71						
	-5.0	3.83	0.72	3.77	0.75	3.70	0.77	3.67	0.78	3.64	0.79	3.57	0.81						
	0.0	4.21	0.82	4.15	0.84	4.08	0.86	4.05	0.86	4.02	0.87	3.95	0.89						
	6.0	5.32	0.85	5.21	0.87	5.10	0.89	5.04	0.90	4.99	0.91	4.88	0.93						
	10.0	6.05	0.92	5.94	0.94	5.82	0.96	5.77	0.97	5.71	0.98	5.60	1.00						
15.0	6.95	1.01	6.84	1.03	6.73	1.05	6.67	1.06	6.62	1.07	6.51	1.09							
2.0+2.0+2.5	-20.0	2.04	0.41	2.01	0.43	1.95	0.45	1.93	0.46	1.90	0.47	1.82	0.51						
	-15.0	2.60	0.51	2.58	0.53	2.49	0.55	2.46	0.56	2.43	0.57	2.36	0.60						
	-10.0	3.16	0.61	3.10	0.63	3.02	0.65	2.99	0.66	2.96	0.67	2.89	0.69						
	-5.0	3.83	0.70	3.77	0.73	3.70	0.75	3.67	0.76	3.64	0.77	3.57	0.79						
	0.0	4.21	0.80	4.15	0.82	4.08	0.84	4.05	0.84	4.02	0.85	3.95	0.87						
	6.0	5.32	0.82	5.21	0.84	5.10	0.86	5.04	0.87	4.99	0.88	4.88	0.90						
	10.0	6.05	0.89	5.94	0.91	5.82	0.93	5.77	0.94	5.71	0.95	5.60	0.97						
15.0	6.95	0.98	6.84	1.00	6.73	1.02	6.67	1.03	6.62	1.04	6.51	1.06							
2.0+2.5+2.5	-20.0	2.04	0.39	2.01	0.41	1.95	0.43	1.93	0.44	1.90	0.45	1.82	0.49						
	-15.0	2.60	0.49	2.58	0.51	2.49	0.53	2.46	0.54	2.43	0.55	2.36	0.58						
	-10.0	3.16	0.59	3.10	0.61	3.02	0.63	2.99	0.64	2.96	0.65	2.89	0.67						
	-5.0	3.83	0.68	3.77	0.71	3.70	0.73	3.67	0.74	3.64	0.75	3.57	0.77						
	0.0	4.21	0.78	4.15	0.80	4.08	0.82	4.05	0.82	4.02	0.83	3.95	0.85						
	6.0	5.32	0.80	5.21	0.82	5.10	0.84	5.04	0.85	4.99	0.86	4.88	0.88						
	10.0	6.05	0.87	5.94	0.89	5.82	0.91	5.77	0.92	5.71	0.93	5.60	0.95						
15.0	6.95	0.96	6.84	0.98	6.73	1.00	6.67	1.01	6.62	1.02	6.51	1.04							