

Heating -50Hz 230V-

①	②	Indoor air temperature [°C DB]											
		16°C				18°C				20°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
-20.0	4.72	2.07	4.59	2.10	4.43	2.15	4.37	2.15	4.30	2.16	4.15	2.19	
-15.0	5.92	2.21	5.78	2.24	5.63	2.27	5.56	2.29	5.49	2.30	5.34	2.32	
-10.0	7.12	2.35	6.97	2.37	6.83	2.40	6.75	2.42	6.68	2.44	6.53	2.46	
-5.0	8.31	2.47	8.17	2.51	8.02	2.54	7.95	2.55	7.88	2.57	7.73	2.60	
0.0	9.51	2.61	9.36	2.65	9.22	2.67	9.14	2.69	9.07	2.70	8.92	2.74	
6.0	10.94	2.77	10.80	2.81	10.65	2.84	10.58	2.85	10.50	2.86	10.36	2.90	
10.0	11.90	2.89	11.75	2.91	11.61	2.95	11.53	2.96	11.46	2.97	11.31	3.00	
15.0	13.09	3.02	12.95	3.05	12.80	3.07	12.73	3.10	12.65	3.11	12.51	3.14	
-20.0	4.92	2.09	4.79	2.11	4.64	2.16	4.59	2.16	4.49	2.17	4.35	2.20	
-15.0	6.13	2.22	5.99	2.25	5.84	2.29	5.83	2.30	5.69	2.31	5.55	2.34	
-10.0	7.34	2.36	7.19	2.39	7.04	2.42	6.97	2.44	6.89	2.45	6.75	2.48	
-5.0	8.54	2.49	8.39	2.53	8.24	2.56	8.17	2.57	8.10	2.59	7.95	2.62	
0.0	9.74	2.63	9.59	2.67	9.45	2.70	9.37	2.71	9.30	2.72	9.15	2.76	
6.0	11.18	2.80	11.04	2.84	10.89	2.86	10.82	2.87	10.74	2.89	10.60	2.92	
10.0	12.14	2.91	11.99	2.94	11.84	2.97	11.77	2.99	11.70	3.00	11.55	3.03	
15.0	13.34	3.05	13.19	3.08	13.04	3.10	12.97	3.13	12.90	3.14	12.75	3.17	
-20.0	4.78	2.13	4.63	2.17	4.47	2.20	4.41	2.21	4.32	2.22	4.19	2.26	
-15.0	5.98	2.27	5.83	2.31	5.68	2.34	5.61	2.35	5.53	2.36	5.39	2.40	
-10.0	7.18	2.41	7.03	2.45	6.89	2.48	6.81	2.49	6.74	2.50	6.59	2.54	
-5.0	8.39	2.55	8.24	2.59	8.09	2.62	8.02	2.63	7.95	2.64	7.80	2.68	
0.0	9.60	2.69	9.45	2.72	9.30	2.76	9.23	2.77	9.15	2.78	9.01	2.82	
6.0	11.05	2.86	10.90	2.90	10.75	2.92	10.68	2.93	10.60	2.95	10.45	2.98	
10.0	12.01	2.97	11.86	3.00	11.72	3.04	11.64	3.05	11.57	3.06	11.42	3.10	
15.0	13.22	3.11	13.07	3.14	12.92	3.18	12.85	3.19	12.78	3.20	12.63	3.24	
-20.0	4.88	2.12	4.73	2.16	4.57	2.18	4.51	2.20	4.42	2.21	4.29	2.25	
-15.0	6.08	2.26	5.93	2.30	5.78	2.32	5.71	2.33	5.63	2.35	5.49	2.38	
-10.0	7.28	2.39	7.13	2.43	6.99	2.46	6.91	2.47	6.84	2.48	6.69	2.52	
-5.0	8.49	2.53	8.34	2.57	8.19	2.59	8.12	2.60	8.05	2.62	7.90	2.65	
0.0	9.70	2.67	9.55	2.69	9.40	2.73	9.33	2.74	9.25	2.75	9.11	2.79	
6.0	11.15	2.83	11.00	2.86	10.85	2.89	10.78	2.90	10.70	2.91	10.55	2.95	
10.0	12.11	2.94	11.96	2.96	11.82	3.00	11.74	3.01	11.67	3.02	11.52	3.06	
15.0	13.32	3.07	13.17	3.10	13.02	3.14	12.95	3.15	12.88	3.16	12.73	3.20	
-20.0	4.82	2.17	4.68	2.22	4.52	2.23	4.46	2.24	4.39	2.26	4.25	2.31	
-15.0	5.99	2.31	5.85	2.34	5.70	2.37	5.63	2.38	5.56	2.39	5.42	2.43	
-10.0	7.16	2.44	7.02	2.47	6.88	2.51	6.80	2.52	6.73	2.53	6.59	2.56	
-5.0	8.34	2.58	8.19	2.61	8.05	2.63	7.98	2.66	7.91	2.67	7.76	2.70	
0.0	9.51	2.71	9.37	2.75	9.22	2.77	9.15	2.78	9.08	2.80	8.94	2.83	
6.0	10.92	2.87	10.77	2.91	10.63	2.93	10.56	2.95	10.49	2.96	10.34	3.00	
10.0	11.86	2.98	11.71	3.01	11.57	3.05	11.50	3.06	11.43	3.07	11.28	3.10	
15.0	13.03	3.12	12.89	3.15	12.74	3.17	12.67	3.20	12.60	3.21	12.45	3.24	
-20.0	4.91	2.17	4.77	2.22	4.61	2.24	4.55	2.25	4.48	2.26	4.34	2.31	
-15.0	6.08	2.31	5.94	2.35	5.79	2.37	5.72	2.39	5.65	2.40	5.51	2.44	
-10.0	7.25	2.45	7.11	2.47	6.97	2.51	6.89	2.52	6.82	2.54	6.68	2.56	
-5.0	8.43	2.59	8.28	2.61	8.14	2.64	8.07	2.66	8.00	2.67	7.85	2.70	
0.0	9.60	2.71	9.46	2.75	9.31	2.77	9.24	2.79	9.17	2.80	9.03	2.84	
6.0	11.01	2.87	10.86	2.91	10.72	2.94	10.65	2.95	10.58	2.96	10.43	3.00	
10.0	11.95	2.99	11.80	3.01	11.66	3.05	11.59	3.06	11.52	3.07	11.37	3.10	
15.0	13.12	3.12	12.98	3.15	12.83	3.17	12.76	3.20	12.69	3.21	12.54	3.24	
-20.0	4.91	2.20	4.77	2.25	4.61	2.26	4.55	2.27	4.48	2.29	4.34	2.34	
-15.0	6.10	2.34	5.96	2.37	5.81	2.40	5.74	2.41	5.67	2.42	5.52	2.46	
-10.0	7.30	2.47	7.15	2.50	7.01	2.54	6.93	2.55	6.86	2.56	6.71	2.59	
-5.0	8.49	2.61	8.35	2.64	8.20	2.66	8.13	2.69	8.06	2.70	7.91	2.73	
0.0	9.69	2.74	9.54	2.78	9.40	2.80	9.32	2.81	9.25	2.83	9.10	2.86	
6.0	11.12	2.90	10.98	2.94	10.83	2.96	10.76	2.98	10.68	2.99	10.54	3.03	
10.0	12.08	3.01	11.93	3.04	11.79	3.08	11.71	3.09	11.64	3.10	11.49	3.13	
15.0	13.27	3.15	13.13	3.18	12.98	3.20	12.91	3.23	12.83	3.24	12.69	3.27	

①	②	Indoor air temperature [°C DB]																			
		16°C				18°C				20°C				22°C				24°C			
		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	kW	
1.5+2.0+2.0+4.2	-20.0	4.91	2.15	4.78	2.18	4.62	2.22	4.56	2.23	4.49	2.24	4.34	2.26								
	-15.0	6.11	2.29	5.97	2.31	5.82	2.35	5.75	2.36	5.68	2.37	5.53	2.40								
	-10.0	7.31	2.42	7.16	2.45	7.02	2.47	6.94	2.50	6.87	2.51	6.72	2.53								
	-5.0	8.50	2.55	8.36	2.58	8.21	2.61	8.14	2.62	8.07	2.65	7.92	2.67								
	0.0	9.70	2.68	9.55	2.72	9.41	2.74	9.33	2.76	9.26	2.77	9.11	2.81								
	6.0	11.13	2.84	10.99	2.88	10.84	2.91	10.77	2.92	10.69	2.93	10.55	2.97								
	10.0	12.09	2.95	11.94	2.98	11.80	3.02	11.72	3.03	11.65	3.04	11.50	3.07								
	15.0	13.28	3.09	13.14	3.12	12.99	3.14	12.92	3.17	12.84	3.18	12.70	3.20								
	-20.0	4.92	2.11	4.79	2.16	4.64	2.18	4.59	2.19	4.49	2.20	4.35	2.25								
	-15.0	6.13	2.25	5.99	2.29	5.84	2.32	5.83	2.33	5.69	2.34	5.55	2.38								
1.5+2.0+2.0+5.0	-10.0	7.34	2.39	7.19	2.42	7.04	2.46	6.97	2.47	6.89	2.48	6.75	2.51								
	-5.0	8.54	2.52	8.39	2.56	8.24	2.58	8.17	2.60	8.10	2.61	7.95	2.65								
	0.0	9.74	2.66	9.59	2.69	9.45	2.71	9.37	2.74	9.30	2.75	9.15	2.78								
	6.0	11.17	2.81	11.03	2.85	10.88	2.88	10.81	2.89	10.73	2.90	10.59	2.94								
	10.0	12.14	2.93	11.99	2.95	11.84	2.98	11.77	3.00	11.70	3.02	11.55	3.04								
	15.0	13.34	3.06	13.19	3.09	13.04	3.12	12.97	3.13	12.90	3.15	12.75	3.17								
	-20.0	4.91	2.14	4.77	2.19	4.61	2.20	4.55	2.21	4.48	2.23	4.34	2.28								
	-15.0	6.08	2.28	5.94	2.32	5.79	2.34	5.72	2.35	5.65	2.37	5.51	2.40								
	-10.0	7.25	2.42	7.11	2.44	6.97	2.48	6.89	2.49	6.82	2.51	6.68	2.53								
	-5.0	8.43	2.56	8.28	2.58	8.14	2.61	8.07	2.63	8.00	2.65	7.85	2.67								
1.5+2.0+2.5+2.5	0.0	9.60	2.68	9.46	2.72	9.31	2.75	9.24	2.76	9.17	2.77	9.03	2.81								
	6.0	11.01	2.85	10.86	2.89	10.72	2.91	10.65	2.93	10.58	2.94	10.43	2.98								
	10.0	11.95	2.96	11.80	2.99	11.66	3.03	11.59	3.04	11.52	3.05	11.37	3.08								
	15.0	13.12	3.10	12.98	3.13	12.83	3.15	12.76	3.18	12.69	3.19	12.54	3.22								
	-20.0	4.91	2.18	4.77	2.20	4.61	2.25	4.55	2.25	4.48	2.27	4.34	2.29								
	-15.0	6.10	2.32	5.96	2.34	5.81	2.38	5.74	2.39	5.67	2.40	5.52	2.43								
	-10.0	7.30	2.45	7.15	2.48	7.01	2.50	6.93	2.53	6.86	2.54	6.71	2.57								
	-5.0	8.49	2.58	8.35	2.62	8.20	2.64	8.13	2.65	8.06	2.68	7.91	2.70								
	0.0	9.69	2.72	9.54	2.75	9.40	2.78	9.32	2.79	9.25	2.80	9.10	2.84								
	6.0	11.12	2.88	10.98	2.92	10.83	2.94	10.76	2.95	10.68	2.97	10.54	3.00								
1.5+2.0+2.5+3.5	10.0	12.08	2.99	11.93	3.02	11.79	3.05	11.71	3.07	11.64	3.08	11.49	3.10								
	15.0	13.27	3.13	13.13	3.15	12.98	3.18	12.91	3.20	12.83	3.22	12.69	3.24								
	-20.0	4.91	2.14	4.78	2.16	4.62	2.21	4.56	2.21	4.49	2.22	4.34	2.25								
	-15.0	6.11	2.27	5.97	2.30	5.82	2.33	5.75	2.35	5.68	2.36	5.53	2.38								
	-10.0	7.31	2.41	7.16	2.43	7.02	2.46	6.94	2.48	6.87	2.49	6.72	2.52								
	-5.0	8.50	2.53	8.36	2.57	8.21	2.59	8.14	2.60	8.07	2.63	7.92	2.65								
	0.0	9.70	2.66	9.55	2.70	9.41	2.73	9.33	2.74	9.26	2.75	9.11	2.79								
	6.0	11.13	2.82	11.09	2.86	10.84	2.89	10.77	2.90	10.69	2.92	10.55	2.95								
	10.0	12.09	2.93	11.93	2.95	11.80	3.00	11.72	3.01	11.65	3.02	11.50	3.05								
	15.0	13.28	3.07	13.14	3.09	12.99	3.12	12.92	3.14	12.84	3.16	12.70	3.18								
1.5+2.0+2.5+4.2	-20.0	5.03	2.11	4.90	2.14	4.75	2.19	4.67	2.19	4.60	2.20	4.47	2.22								
	-15.0	6.21	2.25	6.08	2.27	5.93	2.31	5.92	2.32	5.78	2.33	5.64	2.36								
	-10.0	7.40	2.38	7.25	2.41	7.11	2.43	7.04	2.46	6.96	2.47	6.82	2.49								
	-5.0	8.58	2.50	8.43	2.54	8.28	2.57	8.22	2.58	8.15	2.60	8.00	2.63								
	0.0	9.76	2.64	9.61	2.68	9.47	2.70	9.39	2.71	9.32	2.73	9.18	2.76								
	6.0	11.17	2.80	11.03	2.84	10.89	2.86	10.82	2.87	10.74	2.89	10.60	2.92								
	10.0	12.12	2.91	11.98	2.93	11.83	2.97	11.76	2.98	11.69	3.00	11.54	3.02								
	15.0	13.30	3.04	13.15	3.07	13.01	3.09	12.94	3.12	12.87	3.13	12.72	3.16								
	-20.0	4.93	2.18	4.78	2.22	4.62	2.24	4.56	2.26	4.47	2.27	4.35	2.30								
	-15.0	6.13	2.32	5.98	2.35	5.83	2.38	5.76	2.39	5.68	2.40	5.54	2.44								
1.5+2.0+2.5+5.0	-10.0	7.32	2.45	7.17	2.49	7.03	2.52	6.95	2.53	6.88	2.54	6.73	2.58								
	-5.0	8.52	2.59	8.37	2.63	8.22	2.65	8.16	2.67	8.08	2.68	7.94	2.72								
	0.0	9.73	2.73	9.58	2.75	9.43	2.79	9.35	2.80	9.28	2.82	9.13	2.85								
	6.0	11.17	2.89	11.00	2.93	10.87	2.95	10.80	2.97	10.72	2.98	10.57	3.01								
	10.0	12.12	3.00	11.97	3.03	11.83	3.06	11.75	3.08	11.68	3.09	11.54	3.13								
	15.0	13.33	3.14	13.18	3.16	13.03	3.20	12.96	3.21	12.89	3.23	12.74	3.26								