

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
15+2.0+5.0	-20.0	5.10	2.64	4.96	2.69	4.83	2.73	4.76	2.74	4.67	2.74	4.54	2.80
	-15.0	6.28	2.81	6.14	2.85	6.00	2.89	5.93	2.90	5.85	2.92	5.71	2.96
	-10.0	7.46	2.99	7.32	3.01	7.17	3.05	7.10	3.07	7.03	3.09	6.88	3.12
	-5.0	8.64	3.15	8.50	3.19	8.36	3.21	8.28	3.24	8.21	3.25	8.07	3.29
	0.0	9.82	3.31	9.67	3.35	9.53	3.37	9.46	3.40	9.39	3.42	9.24	3.46
	6.0	11.23	3.51	11.08	3.54	10.94	3.58	10.87	3.59	10.80	3.62	10.65	3.64
	10.0	12.17	3.63	12.02	3.67	11.88	3.71	11.81	3.72	11.74	3.74	11.59	3.78
	15.0	13.34	3.81	13.20	3.83	13.05	3.87	12.98	3.89	12.91	3.91	12.77	3.94
15+2.0+6.0	-20.0	5.31	2.81	5.17	2.85	5.02	2.89	4.95	2.91	4.88	2.95	4.73	2.96
	-15.0	6.50	2.99	6.37	3.03	6.21	3.07	6.14	3.08	6.07	3.11	5.92	3.14
	-10.0	7.69	3.16	7.57	3.20	7.40	3.24	7.33	3.26	7.26	3.27	7.11	3.31
	-5.0	8.89	3.34	8.76	3.37	8.60	3.41	8.51	3.43	8.44	3.45	8.30	3.49
	0.0	10.07	3.50	9.94	3.54	9.78	3.58	9.71	3.60	9.64	3.62	9.49	3.65
	6.0	11.50	3.70	11.37	3.74	11.21	3.78	11.14	3.80	11.07	3.83	10.92	3.87
	10.0	12.46	3.85	12.33	3.88	12.17	3.92	12.09	3.93	12.02	3.96	11.88	4.00
	15.0	13.65	4.01	13.52	4.05	13.36	4.10	13.29	4.11	13.21	4.14	13.06	4.16
15+2.0+7.1	-20.0	5.34	2.77	5.19	2.81	5.05	2.85	4.98	2.86	4.91	2.90	4.76	2.92
	-15.0	6.52	2.94	6.38	2.98	6.23	3.02	6.16	3.04	6.09	3.06	5.94	3.09
	-10.0	7.71	3.12	7.58	3.16	7.41	3.20	7.34	3.21	7.27	3.22	7.12	3.26
	-5.0	8.90	3.29	8.76	3.32	8.61	3.36	8.53	3.38	8.46	3.40	8.32	3.44
	0.0	10.08	3.45	9.94	3.49	9.79	3.53	9.72	3.55	9.65	3.57	9.50	3.60
	6.0	11.51	3.65	11.37	3.69	11.22	3.73	11.15	3.75	11.08	3.77	10.93	3.81
	10.0	12.46	3.80	12.32	3.83	12.17	3.87	12.09	3.88	12.02	3.91	11.88	3.95
	15.0	13.65	3.96	13.51	4.00	13.35	4.04	13.28	4.05	13.21	4.08	13.06	4.11
15+2.5+2.5	-20.0	4.94	2.53	4.79	2.58	4.65	2.61	4.58	2.64	4.51	2.65	4.38	2.68
	-15.0	6.08	2.69	5.94	2.74	5.80	2.76	5.73	2.79	5.66	2.81	5.52	2.83
	-10.0	7.22	2.86	7.08	2.89	6.94	2.92	6.87	2.94	6.79	2.96	6.65	2.99
	-5.0	8.35	3.01	8.21	3.04	8.08	3.08	8.01	3.10	7.94	3.11	7.80	3.14
	0.0	9.50	3.17	9.36	3.19	9.22	3.24	9.15	3.25	9.08	3.26	8.94	3.31
	6.0	10.87	3.35	10.73	3.39	10.59	3.42	10.52	3.43	10.45	3.44	10.31	3.49
	10.0	11.78	3.47	11.65	3.50	11.51	3.54	11.44	3.56	11.36	3.57	11.22	3.61
	15.0	12.93	3.63	12.80	3.67	12.64	3.70	12.57	3.71	12.50	3.72	12.36	3.76
15+2.5+3.5	-20.0	4.96	2.74	4.80	2.77	4.66	2.81	4.59	2.83	4.52	2.85	4.39	2.88
	-15.0	6.12	2.91	5.97	2.94	5.83	2.98	5.76	2.99	5.69	3.02	5.55	3.05
	-10.0	7.28	3.07	7.14	3.10	7.00	3.14	6.93	3.16	6.86	3.18	6.71	3.21
	-5.0	8.44	3.24	8.30	3.27	8.16	3.31	8.09	3.32	8.02	3.34	7.88	3.38
	0.0	9.61	3.41	9.47	3.43	9.33	3.47	9.25	3.49	9.18	3.50	9.04	3.54
	6.0	11.00	3.60	10.86	3.63	10.72	3.67	10.65	3.68	10.58	3.71	10.44	3.74
	10.0	11.94	3.72	11.79	3.76	11.65	3.80	11.58	3.82	11.51	3.83	11.37	3.87
	15.0	13.10	3.89	12.96	3.93	12.82	3.96	12.75	3.98	12.68	4.00	12.54	4.04
15+2.5+4.2	-20.0	4.97	2.66	4.81	2.69	4.67	2.73	4.60	2.74	4.53	2.77	4.40	2.80
	-15.0	6.14	2.82	5.99	2.85	5.84	2.89	5.77	2.90	5.70	2.93	5.56	2.96
	-10.0	7.30	2.98	7.16	3.01	7.02	3.05	6.95	3.06	6.88	3.09	6.72	3.12
	-5.0	8.46	3.14	8.32	3.17	8.18	3.21	8.11	3.22	8.04	3.24	7.90	3.28
	0.0	9.64	3.30	9.49	3.33	9.35	3.37	9.27	3.38	9.20	3.40	9.06	3.44
	6.0	11.03	3.49	10.89	3.52	10.75	3.56	10.68	3.57	10.61	3.60	10.47	3.63
	10.0	11.97	3.61	11.82	3.65	11.68	3.69	11.61	3.72	11.54	3.74	11.40	3.76
	15.0	13.13	3.77	12.99	3.81	12.85	3.84	12.78	3.87	12.71	3.88	12.57	3.92
15+2.5+5.0	-20.0	5.23	2.86	5.09	2.90	4.96	2.94	4.89	2.96	4.80	3.00	4.67	3.01
	-15.0	6.42	3.04	6.27	3.08	6.13	3.12	6.06	3.13	5.98	3.16	5.84	3.19
	-10.0	7.60	3.21	7.46	3.26	7.31	3.30	7.24	3.31	7.17	3.32	7.02	3.36
	-5.0	8.77	3.39	8.63	3.42	8.49	3.46	8.41	3.49	8.34	3.50	8.20	3.54
	0.0	9.95	3.56	9.80	3.60	9.66	3.64	9.59	3.65	9.52	3.68	9.37	3.71
	6.0	11.37	3.76	11.22	3.80	11.08	3.84	11.01	3.86	10.94	3.88	10.79	3.92
	10.0	12.31	3.91	12.16	3.94	12.02	3.98	11.95	3.99	11.88	4.02	11.73	4.06
	15.0	13.48	4.07	13.34	4.11	13.19	4.15	13.12	4.17	13.05	4.20	12.91	4.22

①	②	Indoor air temperature [°C DB]																			
		16°C				18°C				20°C				22°C				24°C			
		kW		PI		kW		PI		kW		PI		kW		PI		kW		PI	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
1.5+2.5+6.0	-20.0	5.32	2.78	5.15	2.82	5.02	2.86	4.95	2.88	4.88	2.92	4.73	2.93								
	-15.0	6.50	2.96	6.35	3.00	6.21	3.04	6.14	3.05	6.07	3.08	5.92	3.10								
	-10.0	7.69	3.13	7.55	3.17	7.40	3.21	7.33	3.22	7.26	3.24	7.11	3.28								
	-5.0	8.89	3.30	8.74	3.33	8.60	3.37	8.52	3.40	8.45	3.41	8.31	3.45								
	0.0	10.08	3.46	9.93	3.50	9.79	3.54	9.72	3.56	9.65	3.58	9.49	3.61								
	6.0	11.51	3.66	11.36	3.70	11.22	3.74	11.15	3.76	11.07	3.79	10.92	3.83								
1.5+2.5+7.1	10.0	12.46	3.81	12.31	3.84	12.17	3.88	12.09	3.89	12.02	3.92	11.88	3.96								
	15.0	13.65	3.97	13.50	4.01	13.36	4.05	13.29	4.07	13.22	4.09	13.07	4.12								
	-20.0	5.34	2.74	5.18	2.78	5.05	2.82	4.98	2.83	4.91	2.87	4.76	2.89								
	-15.0	6.52	2.91	6.37	2.95	6.23	2.99	6.16	3.01	6.09	3.03	5.94	3.06								
	-10.0	7.71	3.09	7.57	3.13	7.42	3.16	7.35	3.18	7.28	3.19	7.13	3.23								
	-5.0	8.90	3.26	8.75	3.28	8.61	3.32	8.53	3.35	8.46	3.36	8.32	3.40								
1.5+3.5+3.5	0.0	10.09	3.42	9.94	3.46	9.80	3.50	9.73	3.51	9.66	3.54	9.50	3.56								
	6.0	11.51	3.62	11.36	3.65	11.22	3.69	11.15	3.71	11.08	3.73	10.93	3.77								
	10.0	12.47	3.76	12.32	3.79	12.17	3.83	12.09	3.84	12.02	3.87	11.88	3.91								
	15.0	13.65	3.92	13.50	3.96	13.36	4.00	13.29	4.01	13.22	4.04	13.07	4.07								
	-20.0	4.89	2.66	4.74	2.70	4.60	2.74	4.52	2.76	4.45	2.78	4.32	2.83								
	-15.0	6.07	2.84	5.92	2.88	5.77	2.92	5.70	2.94	5.63	2.96	5.49	3.01								
1.5+3.5+4.2	-10.0	7.25	3.02	7.09	3.06	6.95	3.10	6.88	3.12	6.81	3.14	6.66	3.18								
	-5.0	8.41	3.20	8.27	3.24	8.13	3.28	8.06	3.29	7.99	3.32	7.84	3.35								
	0.0	9.59	3.38	9.45	3.42	9.31	3.46	9.24	3.47	9.16	3.49	9.02	3.53								
	6.0	11.01	3.58	10.86	3.63	10.72	3.67	10.65	3.68	10.58	3.71	10.43	3.75								
	10.0	11.95	3.74	11.81	3.76	11.66	3.80	11.59	3.83	11.52	3.85	11.38	3.89								
	15.0	13.13	3.92	12.99	3.94	12.84	3.98	12.77	4.01	12.70	4.03	12.55	4.07								
1.5+3.5+4.2	-20.0	5.03	2.88	4.89	2.92	4.74	2.96	4.67	2.98	4.59	3.01	4.45	3.05								
	-15.0	6.21	3.06	6.07	3.10	5.93	3.14	5.85	3.15	5.77	3.18	5.63	3.22								
	-10.0	7.39	3.23	7.25	3.27	7.11	3.32	7.04	3.33	6.95	3.36	6.81	3.40								
	-5.0	8.57	3.41	8.43	3.45	8.29	3.49	8.21	3.50	8.14	3.53	7.99	3.56								
	0.0	9.75	3.58	9.61	3.63	9.47	3.67	9.39	3.68	9.32	3.69	9.18	3.73								
	6.0	11.17	3.79	11.02	3.83	10.88	3.87	10.81	3.88	10.74	3.91	10.59	3.95								
1.5+3.5+5.0	10.0	12.11	3.94	11.97	3.96	11.83	4.00	11.75	4.03	11.68	4.04	11.54	4.08								
	15.0	13.29	4.11	13.15	4.14	13.01	4.18	12.93	4.20	12.86	4.22	12.72	4.26								
	-20.0	5.09	2.79	4.96	2.83	4.82	2.87	4.73	2.89	4.67	2.93	4.47	2.97								
	-15.0	6.29	2.98	6.15	3.02	6.01	3.07	5.93	3.08	5.86	3.11	5.72	3.15								
	-10.0	7.50	3.17	7.34	3.21	7.20	3.26	7.13	3.27	7.05	3.28	6.97	3.32								
	-5.0	8.69	3.35	8.54	3.39	8.39	3.43	8.32	3.46	8.25	3.47	8.10	3.51								
1.5+3.5+6.0	0.0	9.89	3.54	9.73	3.58	9.58	3.62	9.52	3.64	9.44	3.66	9.30	3.71								
	6.0	11.37	3.76	11.23	3.80	11.09	3.84	11.02	3.86	10.92	3.88	10.78	3.92								
	10.0	12.35	3.91	12.20	3.94	12.04	3.99	11.97	4.01	11.87	4.03	11.73	4.07								
	15.0	13.55	4.10	13.40	4.13	13.25	4.17	13.19	4.20	13.11	4.22	12.97	4.25								
	-20.0	5.32	2.72	5.19	2.76	5.05	2.80	4.96	2.81	4.90	2.85	4.76	2.89								
	-15.0	6.52	2.90	6.38	2.94	6.24	2.98	6.16	3.00	6.09	3.02	5.94	3.06								
1.5+3.5+6.0	-10.0	7.72	3.09	7.56	3.13	7.42	3.17	7.35	3.18	7.27	3.20	7.13	3.24								
	-5.0	8.90	3.26	8.76	3.30	8.61	3.34	8.54	3.37	8.47	3.38	8.32	3.42								
	0.0	10.10	3.45	9.95	3.49	9.81	3.53	9.74	3.54	9.66	3.57	9.52	3.61								
	6.0	11.52	3.66	11.37	3.70	11.22	3.74	11.17	3.76	11.10	3.79	11.04	3.83								
	10.0	12.51	3.81	12.36	3.85	12.20	3.89	12.13	3.91	12.05	3.93	11.90	3.97								
	15.0	13.75	4.00	13.60	4.03	13.45	4.07	13.37	4.09	13.29	4.11	13.14	4.15								
1.5+3.5+7.1	-20.0	5.34	2.67	5.21	2.71	5.07	2.75	4.98	2.77	4.92	2.81	4.78	2.85								
	-15.0	6.53	2.86	6.39	2.90	6.25	2.94	6.17	2.95	6.10	2.98	5.96	3.02								
	-10.0	7.73	3.05	7.58	3.09	7.44	3.13	7.37	3.14	7.29	3.15	7.15	3.19								
	-5.0	8.91	3.22	8.77	3.26	8.62	3.30	8.55	3.32	8.48	3.34	8.33	3.38								
	0.0	10.11	3.40	9.96	3.44	9.84	3.48	9.75	3.50	9.68	3.52	9.53	3.56								
	6.0	11.52	3.62	11.37	3.65	11.22	3.69	11.17	3.71	11.10	3.73	10.95	3.77								
1.5+3.5+7.1	10.0	12.52	3.76	12.37	3.80	12.20	3.84	12.13	3.85	12.05	3.88	11.90	3.92								
	15.0	13.75	3.95	13.60	3.97	13.45	4.01	13.37	4.02	13.29	4.05	13.14	4.09								