

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
1.5+4.2+4.2	-20.0	4.89	2.32	4.74	2.36	4.60	2.38	4.53	2.41	4.46	2.42	4.33	2.46
	-15.0	6.06	2.47	5.91	2.51	5.77	2.53	5.70	2.55	5.63	2.57	5.49	2.60
	-10.0	7.23	2.62	7.08	2.65	6.94	2.68	6.87	2.70	6.80	2.71	6.65	2.75
	-5.0	8.39	2.76	8.25	2.80	8.11	2.82	8.04	2.85	7.97	2.86	7.82	2.89
	0.0	9.56	2.91	9.42	2.94	9.28	2.98	9.21	2.99	9.13	3.00	8.99	3.04
	6.0	10.97	3.09	10.82	3.11	10.68	3.15	10.61	3.16	10.54	3.19	10.39	3.21
	10.0	11.90	3.20	11.76	3.24	11.61	3.27	11.54	3.28	11.47	3.30	11.33	3.33
	15.0	13.07	3.34	12.93	3.38	12.78	3.42	12.71	3.43	12.64	3.44	12.47	3.48
	-20.0	4.93	2.30	4.78	2.31	4.63	2.35	4.56	2.36	4.50	2.40	4.45	2.43
	-15.0	6.12	2.44	5.97	2.47	5.82	2.50	5.75	2.51	5.68	2.54	5.54	2.57
1.5+4.2+5.0	-10.0	7.31	2.58	7.16	2.62	7.01	2.65	6.94	2.67	6.86	2.68	6.63	2.71
	-5.0	8.49	2.74	8.34	2.77	8.20	2.79	8.12	2.82	8.05	2.83	7.91	2.86
	0.0	9.68	2.88	9.53	2.91	9.38	2.95	9.31	2.96	9.24	2.98	9.10	3.00
	6.0	11.09	3.05	10.96	3.09	10.81	3.12	10.74	3.13	10.66	3.16	10.52	3.19
	10.0	12.05	3.18	11.90	3.20	11.75	3.24	11.68	3.25	11.61	3.27	11.47	3.31
	15.0	13.24	3.32	13.09	3.36	12.94	3.39	12.87	3.40	12.79	3.41	12.66	3.45
	-20.0	4.83	2.47	4.69	2.52	4.55	2.55	4.48	2.58	4.41	2.59	4.27	2.62
	-15.0	5.96	2.63	5.82	2.67	5.68	2.70	5.61	2.72	5.54	2.74	5.40	2.76
	-10.0	7.09	2.79	6.95	2.82	6.81	2.84	6.74	2.87	6.67	2.89	6.53	2.91
	-5.0	8.22	2.94	8.08	2.97	7.95	3.01	7.88	3.02	7.81	3.03	7.67	3.06
2.0+2.0+2.0	0.0	9.36	3.09	9.22	3.11	9.08	3.15	9.01	3.17	8.94	3.18	8.80	3.22
	6.0	10.72	3.26	10.58	3.30	10.44	3.33	10.37	3.34	10.30	3.35	10.16	3.40
	10.0	11.62	3.38	11.49	3.41	11.35	3.45	11.28	3.46	11.21	3.48	11.07	3.52
	15.0	12.76	3.53	12.62	3.57	12.48	3.60	12.41	3.61	12.34	3.62	12.20	3.66
	-20.0	4.91	2.49	4.76	2.55	4.62	2.57	4.55	2.60	4.48	2.61	4.35	2.64
	-15.0	6.04	2.65	5.90	2.69	5.76	2.72	5.69	2.75	5.62	2.76	5.48	2.79
	-10.0	7.17	2.81	7.03	2.84	6.89	2.86	6.82	2.89	6.75	2.90	6.61	2.93
	-5.0	8.30	2.96	8.16	2.98	8.03	3.02	7.96	3.04	7.89	3.05	7.75	3.08
	0.0	9.44	3.10	9.30	3.13	9.16	3.17	9.09	3.18	9.02	3.20	8.88	3.24
	6.0	10.80	3.28	10.66	3.32	10.52	3.34	10.45	3.36	10.38	3.37	10.24	3.41
2.0+2.0+2.5	10.0	11.71	3.40	11.58	3.42	11.44	3.46	11.37	3.47	11.30	3.49	11.16	3.53
	15.0	12.85	3.54	12.71	3.58	12.57	3.61	12.50	3.62	12.43	3.63	12.29	3.67
	-20.0	4.92	2.52	4.76	2.57	4.62	2.59	4.55	2.60	4.48	2.62	4.35	2.65
	-15.0	6.07	2.67	5.92	2.71	5.78	2.74	5.71	2.75	5.64	2.78	5.50	2.80
	-10.0	7.22	2.83	7.08	2.85	6.94	2.89	6.87	2.90	6.80	2.93	6.65	2.95
	-5.0	8.37	2.98	8.23	3.01	8.09	3.04	8.02	3.06	7.95	3.08	7.81	3.11
	0.0	9.53	3.13	9.39	3.16	9.25	3.20	9.17	3.21	9.10	3.22	8.96	3.26
	6.0	10.91	3.31	10.77	3.34	10.63	3.38	10.56	3.39	10.49	3.41	10.35	3.44
	10.0	11.84	3.43	11.69	3.46	11.55	3.49	11.48	3.52	11.41	3.53	11.27	3.57
	15.0	12.99	3.58	12.85	3.62	12.71	3.64	12.64	3.67	12.57	3.68	12.43	3.72
2.0+2.0+3.5	-20.0	4.92	2.44	4.76	2.49	4.62	2.50	4.55	2.51	4.48	2.54	4.35	2.56
	-15.0	6.07	2.59	5.92	2.63	5.78	2.65	5.71	2.66	5.64	2.69	5.50	2.71
	-10.0	7.22	2.74	7.08	2.76	6.94	2.80	6.87	2.81	6.80	2.84	6.65	2.86
	-5.0	8.37	2.88	8.23	2.91	8.09	2.95	8.02	2.96	7.95	2.98	7.81	3.01
	0.0	9.53	3.03	9.39	3.06	9.25	3.09	9.17	3.11	9.10	3.12	8.96	3.16
	6.0	10.91	3.21	10.77	3.23	10.63	3.27	10.56	3.28	10.49	3.30	10.35	3.33
	10.0	11.84	3.32	11.69	3.35	11.55	3.38	11.48	3.40	11.41	3.41	11.27	3.45
	15.0	12.99	3.46	12.85	3.50	12.71	3.53	12.64	3.55	12.57	3.56	12.43	3.60
	-20.0	4.96	2.40	4.82	2.45	4.68	2.48	4.62	2.49	4.53	2.49	4.40	2.54
	-15.0	6.13	2.55	6.00	2.59	5.86	2.62	5.79	2.64	5.71	2.65	5.57	2.68
2.0+2.0+5.0	-10.0	7.31	2.71	7.17	2.73	7.02	2.77	6.95	2.78	6.88	2.80	6.73	2.83
	-5.0	8.47	2.85	8.33	2.89	8.19	2.91	8.11	2.93	8.04	2.95	7.90	2.98
	0.0	9.64	2.99	9.49	3.03	9.36	3.05	9.29	3.08	9.22	3.09	9.07	3.12
	6.0	11.05	3.17	10.90	3.20	10.76	3.23	10.69	3.24	10.62	3.27	10.47	3.29
	10.0	11.98	3.28	11.83	3.31	11.69	3.35	11.62	3.36	11.55	3.37	11.40	3.41
	15.0	13.14	3.43	13.00	3.46	12.86	3.49	12.79	3.50	12.72	3.53	12.58	3.55

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	Tc	PI
2.0+2.0+6.0	-20.0	5.05	2.24	4.91	2.29	4.79	2.33	4.72	2.34	4.63	2.34	4.50	2.39								
	-15.0	6.22	2.41	6.08	2.44	5.94	2.48	5.87	2.50	5.79	2.51	5.65	2.55								
	-10.0	7.38	2.57	7.24	2.60	7.09	2.64	7.02	2.65	6.96	2.67	6.81	2.70								
	-5.0	8.53	2.72	8.40	2.76	8.26	2.79	8.18	2.81	8.11	2.83	7.97	2.86								
	0.0	9.70	2.88	9.55	2.92	9.41	2.94	9.34	2.97	9.27	2.98	9.13	3.02								
	6.0	11.09	3.07	10.94	3.09	10.80	3.13	10.73	3.14	10.67	3.17	10.52	3.20								
	10.0	12.02	3.18	11.87	3.22	11.73	3.26	11.66	3.27	11.59	3.28	11.44	3.32								
	15.0	13.17	3.35	13.03	3.37	12.89	3.41	12.82	3.43	12.75	3.45	12.61	3.48								
	-20.0	4.92	2.50	4.76	2.55	4.62	2.57	4.55	2.58	4.48	2.61	4.35	2.63								
	-15.0	6.06	2.65	5.92	2.69	5.78	2.71	5.71	2.74	5.64	2.75	5.50	2.77								
2.0+2.5+2.5	-10.0	7.19	2.80	7.05	2.82	6.91	2.85	6.84	2.88	6.77	2.89	6.63	2.91								
	-5.0	8.32	2.94	8.18	2.96	8.05	3.00	7.98	3.01	7.91	3.03	7.77	3.05								
	0.0	9.46	3.08	9.32	3.10	9.18	3.14	9.11	3.15	9.04	3.17	8.90	3.20								
	6.0	10.82	3.24	10.68	3.28	10.54	3.31	10.47	3.32	10.40	3.33	10.26	3.37								
	10.0	11.71	3.36	11.58	3.38	11.44	3.42	11.37	3.43	11.30	3.45	11.16	3.48								
	15.0	12.85	3.50	12.71	3.53	12.57	3.56	12.50	3.57	12.43	3.58	12.29	3.62								
	-20.0	4.92	2.49	4.76	2.54	4.62	2.56	4.55	2.57	4.48	2.59	4.35	2.62								
	-15.0	6.07	2.64	5.92	2.68	5.78	2.71	5.71	2.72	5.64	2.74	5.50	2.77								
	-10.0	7.22	2.79	7.08	2.82	6.94	2.86	6.87	2.87	6.80	2.89	6.65	2.92								
	-5.0	8.37	2.95	8.23	2.97	8.09	3.01	8.02	3.02	7.95	3.05	7.81	3.07								
2.0+2.5+3.5	0.0	9.53	3.10	9.39	3.12	9.25	3.16	9.17	3.17	9.10	3.18	8.96	3.22								
	6.0	10.91	3.27	10.77	3.30	10.63	3.34	10.56	3.35	10.49	3.37	10.35	3.40								
	10.0	11.84	3.39	11.69	3.42	11.55	3.45	11.48	3.47	11.41	3.49	11.27	3.52								
	15.0	12.99	3.54	12.85	3.57	12.71	3.60	12.64	3.62	12.57	3.64	12.43	3.68								
	-20.0	4.93	2.41	4.77	2.46	4.63	2.47	4.56	2.49	4.49	2.51	4.36	2.54								
	-15.0	6.08	2.56	5.93	2.60	5.79	2.62	5.72	2.63	5.65	2.66	5.51	2.68								
	-10.0	7.23	2.71	7.09	2.73	6.95	2.77	6.88	2.78	6.81	2.80	6.66	2.83								
	-5.0	8.38	2.85	8.24	2.88	8.10	2.92	8.03	2.93	7.96	2.95	7.82	2.98								
	0.0	9.54	3.00	9.40	3.03	9.26	3.06	9.18	3.07	9.11	3.09	8.97	3.12								
	6.0	10.92	3.17	10.78	3.20	10.64	3.23	10.57	3.25	10.50	3.27	10.36	3.29								
2.0+2.5+4.2	10.0	11.85	3.28	11.70	3.32	11.56	3.34	11.49	3.37	11.42	3.38	11.28	3.42								
	15.0	13.00	3.43	12.86	3.47	12.72	3.49	12.65	3.52	12.58	3.53	12.44	3.56								
	-20.0	5.09	2.39	4.96	2.43	4.83	2.47	4.76	2.48	4.67	2.48	4.55	2.53								
	-15.0	6.24	2.54	6.11	2.57	5.97	2.61	5.90	2.62	5.82	2.63	5.69	2.67								
	-10.0	7.39	2.69	7.26	2.71	7.11	2.75	7.04	2.76	6.97	2.78	6.83	2.81								
	-5.0	8.53	2.83	8.40	2.86	8.26	2.89	8.18	2.91	8.11	2.92	7.96	2.96								
	0.0	9.68	2.97	9.51	3.00	9.36	3.03	9.33	3.05	9.25	3.06	9.12	3.09								
	6.0	11.05	3.14	10.91	3.17	10.77	3.20	10.70	3.21	10.64	3.24	10.49	3.26								
	10.0	11.97	3.25	11.82	3.28	11.69	3.32	11.62	3.33	11.55	3.34	11.41	3.38								
	15.0	13.11	3.40	12.97	3.42	12.83	3.46	12.76	3.47	12.69	3.49	12.55	3.52								
2.0+2.5+5.0	-20.0	5.12	2.21	4.98	2.26	4.86	2.30	4.79	2.31	4.70	2.31	4.57	2.36								
	-15.0	6.27	2.38	6.14	2.42	6.00	2.45	5.93	2.47	5.85	2.48	5.72	2.52								
	-10.0	7.43	2.54	7.29	2.57	7.14	2.61	7.07	2.62	7.00	2.65	6.86	2.67								
	-5.0	8.57	2.70	8.43	2.73	8.29	2.76	8.22	2.79	8.15	2.80	8.01	2.84								
	0.0	9.72	2.85	9.57	2.89	9.44	2.91	9.37	2.94	9.30	2.95	9.15	2.99								
	6.0	11.10	3.04	10.95	3.07	10.82	3.11	10.75	3.12	10.68	3.14	10.53	3.17								
	10.0	12.02	3.16	11.87	3.19	11.73	3.23	11.67	3.25	11.60	3.26	11.45	3.30								
	15.0	13.16	3.32	13.02	3.35	12.88	3.39	12.81	3.40	12.74	3.42	12.60	3.45								
	-20.0	4.94	2.51	4.79	2.55	4.65	2.57	4.58	2.60	4.51	2.61	4.38	2.65								
	-15.0	6.10	2.66	5.95	2.70	5.81	2.72	5.74	2.75	5.67	2.76	5.53	2.80								
-10.0	7.26	2.81	7.11	2.85	6.96	2.87	6.91	2.89	6.84	2.91	6.69	2.95									
2.0+5+3.5	-5.0	8.42	2.96	8.28	2.99	8.14	3.02	8.07	3.04	8.00	3.06	7.85	3.10								
	0.0	9.58	3.11	9.44	3.14	9.30	3.18	9.23	3.19	9.15	3.21	9.01	3.24								
	6.0	10.98	3.29	10.83	3.32	10.69	3.36	10.62	3.37	10.55	3.39	10.40	3.42								
	10.0	11.90	3.40	11.77	3.44	11.62	3.48	11.55	3.49	11.48	3.50	11.34	3.54								
	15.0	13.07	3.55	12.93	3.59	12.78	3.63	12.71	3.64	12.64	3.65	12.47	3.69								