

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	-20.0	2.21	0.97	2.16	0.98	2.13	0.99	2.09	0.99	2.07	1.00	2.02	1.01
	-15.0	2.59	1.01	2.54	1.02	2.50	1.03	2.47	1.03	2.45	1.04	2.40	1.05
	-10.0	2.97	1.05	2.92	1.05	2.87	1.06	2.85	1.06	2.83	1.07	2.78	1.08
	-5.0	3.34	1.08	3.30	1.09	3.25	1.10	3.23	1.10	3.20	1.11	3.16	1.12
	0.0	3.72	1.12	3.67	1.13	3.63	1.14	3.60	1.15	3.58	1.15	3.54	1.16
	6.0	4.17	1.17	4.13	1.18	4.08	1.19	4.06	1.19	4.03	1.20	3.99	1.21
	10.0	4.47	1.20	4.43	1.21	4.38	1.22	4.36	1.23	4.34	1.23	4.29	1.24
	15.0	4.85	1.25	4.80	1.25	4.76	1.26	4.74	1.27	4.71	1.27	4.67	1.28
	-20.0	2.09	0.92	2.04	0.93	1.99	0.94	1.96	0.95	1.94	0.95	1.89	0.96
	-15.0	2.60	0.98	2.55	0.99	2.51	1.00	2.48	1.01	2.46	1.01	2.41	1.02
2.0	-20.0	2.98	1.03	2.93	1.04	2.88	1.05	2.86	1.05	2.84	1.05	2.79	1.06
	-5.0	3.35	1.07	3.31	1.08	3.26	1.09	3.24	1.10	3.21	1.10	3.17	1.11
	0.0	3.73	1.12	3.68	1.13	3.64	1.14	3.61	1.15	3.59	1.15	3.55	1.16
	6.0	4.18	1.18	4.14	1.19	4.09	1.19	4.07	1.20	4.04	1.20	4.00	1.21
	10.0	4.48	1.21	4.44	1.22	4.39	1.23	4.37	1.23	4.35	1.24	4.30	1.25
	15.0	4.86	1.26	4.81	1.27	4.77	1.28	4.75	1.28	4.72	1.29	4.68	1.30
	-20.0	2.28	0.97	2.23	0.98	2.18	0.99	2.15	0.99	2.13	1.00	2.07	1.00
	-15.0	2.81	1.03	2.76	1.04	2.72	1.05	2.69	1.06	2.67	1.06	2.62	1.07
	-10.0	3.19	1.08	3.14	1.09	3.09	1.10	3.07	1.11	3.05	1.11	3.00	1.12
	-5.0	3.56	1.12	3.52	1.13	3.47	1.14	3.45	1.15	3.42	1.15	3.38	1.16
2.5	0.0	3.94	1.17	3.89	1.18	3.85	1.19	3.82	1.20	3.80	1.20	3.76	1.21
	6.0	4.39	1.22	4.35	1.23	4.30	1.24	4.28	1.25	4.25	1.25	4.21	1.26
	10.0	4.68	1.26	4.64	1.27	4.59	1.28	4.57	1.28	4.55	1.29	4.50	1.30
	15.0	5.06	1.31	5.01	1.31	4.97	1.32	4.95	1.32	4.92	1.33	4.88	1.34
	-20.0	2.44	1.29	2.39	1.30	2.36	1.32	2.32	1.33	2.30	1.33	2.25	1.35
	-15.0	2.91	1.36	2.86	1.37	2.82	1.39	2.79	1.40	2.77	1.40	2.72	1.42
	-10.0	3.29	1.43	3.24	1.43	3.19	1.45	3.17	1.46	3.15	1.46	3.10	1.48
	-5.0	3.84	1.49	3.77	1.50	3.70	1.52	3.67	1.53	3.64	1.53	3.57	1.55
	0.0	4.38	1.56	4.31	1.57	4.25	1.59	4.21	1.59	4.18	1.60	4.11	1.62
	6.0	5.03	1.63	4.97	1.64	4.90	1.66	4.87	1.67	4.83	1.68	4.77	1.69
3.5	10.0	5.47	1.69	5.40	1.70	5.34	1.72	5.30	1.72	5.27	1.73	5.20	1.75
	15.0	6.01	1.75	5.95	1.77	5.88	1.78	5.85	1.79	5.81	1.80	5.75	1.81
	-20.0	3.01	2.11	2.94	2.13	2.86	2.15	2.83	2.16	2.81	2.16	2.73	2.19
	-15.0	3.55	2.20	3.48	2.22	3.41	2.24	3.38	2.25	3.35	2.25	3.28	2.28
	-10.0	4.09	2.29	4.02	2.30	3.96	2.33	3.93	2.34	3.89	2.34	3.83	2.37
	-5.0	4.64	2.38	4.57	2.39	4.50	2.42	4.47	2.43	4.44	2.43	4.37	2.46
	0.0	5.18	2.47	5.11	2.48	5.05	2.51	5.01	2.51	4.98	2.52	4.91	2.55
	6.0	5.83	2.57	5.77	2.59	5.70	2.61	5.67	2.63	5.63	2.64	5.57	2.65
	10.0	6.27	2.65	6.20	2.66	6.14	2.69	6.10	2.69	6.07	2.70	6.00	2.73
	15.0	6.81	2.73	6.75	2.75	6.68	2.77	6.65	2.78	6.61	2.79	6.55	2.80
4.2	-20.0	3.11	2.36	3.00	2.37	2.91	2.40	2.86	2.41	2.83	2.44	2.74	2.45
	-15.0	3.87	2.48	3.77	2.50	3.68	2.53	3.63	2.54	3.59	2.56	3.49	2.58
	-10.0	4.63	2.60	4.54	2.63	4.45	2.65	4.40	2.67	4.35	2.68	4.26	2.71
	-5.0	5.40	2.73	5.31	2.75	5.21	2.78	5.17	2.80	5.12	2.81	5.03	2.83
	0.0	6.17	2.86	6.07	2.88	5.98	2.90	5.93	2.91	5.89	2.94	5.79	2.96
	6.0	7.09	3.00	6.99	3.03	6.90	3.06	6.85	3.07	6.81	3.08	6.71	3.12
	10.0	7.70	3.10	7.61	3.13	7.51	3.16	7.44	3.17	7.36	3.19	7.26	3.22
	15.0	8.33	3.12	7.97	3.15	7.61	3.19	7.54	3.20	7.36	3.21	7.00	3.24
	-20.0	5.69	3.03	5.61	3.06	5.53	3.09	5.49	3.11	5.45	3.12	5.37	3.15
	-15.0	6.34	3.16	6.26	3.19	6.18	3.22	6.14	3.23	6.10	3.25	6.02	3.28
6.0	-10.0	6.99	3.29	6.91	3.32	6.83	3.35	6.79	3.36	6.75	3.38	6.67	3.41
	-5.0	7.64	3.42	7.56	3.45	7.48	3.49	7.44	3.51	7.40	3.52	7.32	3.55
	0.0	8.29	3.56	8.21	3.59	8.13	3.62	8.09	3.64	8.05	3.65	7.97	3.68
	6.0	9.07	3.72	8.99	3.75	8.91	3.78	8.87	3.79	8.83	3.81	8.75	3.84
	10.0	9.59	3.82	9.51	3.85	9.43	3.88	9.39	3.89	9.32	3.92	8.97	3.95
	15.0	10.24	3.82	10.03	3.86	9.68	3.89	9.50	3.92	9.34	3.95	8.99	3.98

①	②	Indoor air temperature [°C DB]																							
		16°C				18°C				20°C				21°C				22°C				24°C			
		kW		PI		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	Tc	PI		
1.5+1.5	-20.0	2.93	1.43	2.83	1.46	2.73	1.48	2.67	1.49	2.63	1.50	2.54	1.52												
	-15.0	3.74	1.53	3.64	1.56	3.54	1.58	3.49	1.59	3.44	1.60	3.35	1.62												
	-10.0	4.55	1.63	4.45	1.65	4.35	1.68	4.31	1.69	4.25	1.70	4.16	1.72												
	-5.0	5.36	1.74	5.27	1.76	5.16	1.79	5.12	1.80	5.07	1.81	4.97	1.83												
	0.0	6.18	1.84	6.08	1.86	5.98	1.88	5.93	1.90	5.88	1.91	5.78	1.93												
	6.0	7.15	1.96	7.06	1.98	6.96	2.00	6.91	2.02	6.85	2.03	6.76	2.05												
	10.0	7.80	2.04	7.71	2.06	7.61	2.08	7.56	2.09	7.50	2.10	7.41	2.13												
	15.0	8.61	2.15	8.52	2.17	8.42	2.19	8.37	2.20	8.32	2.21	8.22	2.23												
	-20.0	3.13	1.48	3.03	1.50	2.94	1.52	2.88	1.53	2.84	1.54	2.75	1.56												
	-15.0	3.90	1.57	3.80	1.59	3.71	1.61	3.66	1.62	3.61	1.63	3.52	1.65												
1.5+2.0	-10.0	4.67	1.66	4.57	1.68	4.48	1.70	4.44	1.71	4.38	1.72	4.29	1.74												
	-5.0	5.44	1.76	5.35	1.78	5.25	1.80	5.21	1.81	5.16	1.82	5.06	1.84												
	0.0	6.22	1.85	6.12	1.87	6.02	1.89	5.98	1.90	5.93	1.91	5.84	1.93												
	6.0	7.14	1.96	7.05	1.98	6.96	2.00	6.91	2.01	6.86	2.02	6.77	2.04												
	10.0	7.76	2.03	7.67	2.05	7.57	2.08	7.53	2.09	7.48	2.10	7.39	2.12												
	15.0	8.53	2.14	8.44	2.16	8.34	2.18	8.30	2.19	8.26	2.20	8.16	2.22												
	-20.0	3.68	2.26	3.57	2.29	3.47	2.32	3.40	2.33	3.36	2.35	3.26	2.38												
	-15.0	4.54	2.39	4.43	2.42	4.33	2.45	4.27	2.46	4.22	2.48	4.12	2.51												
	-10.0	5.40	2.52	5.29	2.55	5.19	2.58	5.14	2.60	5.08	2.61	4.98	2.64												
	-5.0	6.26	2.67	6.16	2.70	6.05	2.73	6.00	2.74	5.95	2.76	5.84	2.79												
1.5+2.5	0.0	7.13	2.80	7.02	2.83	6.91	2.86	6.86	2.88	6.81	2.89	6.70	2.92												
	6.0	8.16	2.96	8.06	2.99	7.95	3.02	7.90	3.04	7.84	3.05	7.74	3.08												
	10.0	8.85	3.07	8.75	3.10	8.64	3.12	8.59	3.14	8.53	3.15	8.43	3.18												
	15.0	9.70	3.21	9.60	3.24	9.49	3.27	9.44	3.29	9.39	3.30	9.28	3.33												
	-20.0	3.84	2.41	3.72	2.42	3.59	2.45	3.55	2.49	3.49	2.49	3.36	2.52												
	-15.0	4.78	2.54	4.66	2.57	4.54	2.60	4.49	2.63	4.43	2.64	4.31	2.67												
	-10.0	5.72	2.68	5.60	2.72	5.49	2.75	5.43	2.76	5.37	2.79	5.26	2.82												
	-5.0	6.66	2.83	6.54	2.87	6.43	2.90	6.37	2.92	6.31	2.93	6.20	2.97												
	0.0	7.60	2.98	7.49	3.03	7.37	3.05	7.31	3.07	7.25	3.08	7.14	3.12												
	6.0	8.73	3.16	8.62	3.20	8.50	3.23	8.44	3.25	8.38	3.26	8.27	3.30												
1.5+3.5	10.0	9.48	3.29	9.37	3.31	9.25	3.36	9.20	3.37	9.14	3.38	9.01	3.41												
	15.0	10.43	3.44	10.31	3.47	10.20	3.51	10.14	3.52	10.08	3.53	9.91	3.55												
	-20.0	4.19	2.50	4.07	2.51	3.94	2.54	3.90	2.58	3.84	2.58	3.71	2.60												
	-15.0	5.13	2.63	5.01	2.65	4.89	2.68	4.84	2.70	4.78	2.72	4.66	2.74												
	-10.0	6.07	2.75	5.95	2.79	5.84	2.82	5.78	2.83	5.72	2.86	5.61	2.88												
	-5.0	7.01	2.89	6.89	2.93	6.78	2.96	6.72	2.97	6.66	2.98	6.55	3.02												
	0.0	7.95	3.03	7.84	3.07	7.72	3.10	7.66	3.11	7.60	3.12	7.49	3.16												
	6.0	9.08	3.20	8.97	3.24	8.86	3.27	8.79	3.28	8.73	3.29	8.62	3.33												
	10.0	9.83	3.31	9.72	3.34	9.60	3.38	9.55	3.39	9.49	3.40	9.37	3.43												
	15.0	10.78	3.45	10.66	3.48	10.55	3.52	10.49	3.53	10.43	3.54	10.26	3.57												
1.5+4.2	-20.0	4.71	2.78	4.57	2.82	4.43	2.86	4.36	2.86	4.29	2.90	4.15	2.91												
	-15.0	5.85	2.95	5.71	2.99	5.57	3.03	5.50	3.04	5.43	3.07	5.29	3.09												
	-10.0	6.99	3.12	6.85	3.16	6.71	3.20	6.64	3.22	6.57	3.23	6.43	3.27												
	-5.0	8.14	3.30	8.00	3.34	7.86	3.36	7.79	3.39	7.72	3.40	7.58	3.44												
	0.0	9.28	3.47	9.14	3.50	9.00	3.54	8.93	3.56	8.86	3.58	8.72	3.62												
	6.0	10.66	3.67	10.52	3.71	10.38	3.75	10.31	3.76	10.24	3.79	10.10	3.83												
	10.0	11.58	3.81	11.44	3.85	11.30	3.89	11.23	3.90	11.16	3.93	10.85	3.96												
	15.0	12.72	3.98	12.58	4.02	12.44	4.05	11.82	4.07	11.49	4.10	10.87	4.12												
	-20.0	4.89	2.61	4.75	2.65	4.61	2.69	4.54	2.69	4.47	2.73	4.33	2.75												
	1.5+5.0	-15.0	6.02	2.79	5.88	2.83	5.74	2.87	5.67	2.88	5.60	2.91	5.46	2.94											
-10.0		7.16	2.96	7.02	3.00	6.88	3.04	6.81	3.07	6.74	3.09	6.60	3.13												
-5.0		8.30	3.15	8.16	3.19	8.02	3.22	7.95	3.25	7.88	3.26	7.74	3.30												
0.0		9.44	3.33	9.30	3.37	9.16	3.41	9.09	3.43	9.02	3.45	8.88	3.49												
6.0		10.81	3.55	10.67	3.59	10.53	3.63	10.46	3.64	10.39	3.67	10.25	3.71												
10.0		11.73	3.70	11.59	3.74	11.45	3.78	11.38	3.79	11.31	3.82	11.00	3.85												
15.0		12.86	3.87	12.72	3.91	12.28	3.94	11.96	3.97	11.64	4.00	11.02	4.02												
-20.0		4.71	2.78	4.57	2.82	4.43	2.86	4.36	2.86	4.29	2.90	4.15	2.91												
-15.0		5.85	2.95	5.71	2.99	5.57	3.03	5.50	3.04	5.43	3.07	5.29	3.09												
-10.0		6.99	3.12	6.85	3.16	6.71	3.20	6.64	3.22	6.57	3.23	6.43	3.27												
-5.0	8.14	3.30	8.00	3.34	7.86	3.36	7.79	3.39	7.72	3.40	7.58	3.44													
0.0	9.28	3.47	9.14	3.50	9.00	3.54	8.93	3.56	8.86	3.58	8.72	3.62													
6.0	10.66	3.67	10.52	3.71	10.38	3.75	10.31	3.76	10.24	3.79	10.10	3.83													
10.0	11.58	3.81	11.44	3.85	11.30	3.89	11.23	3.90	11.16	3.93	10.85	3.96													
15.0	12.72	3.98	12.58	4.02	12.44	4.05	11.82	4.07	11.49	4.10	10.87	4.12													
-20.0	4.89	2.61	4.75	2.65	4.61	2.69	4.54	2.69	4.47	2.73	4.33	2.75													
-15.0	6.02	2.79	5.88	2.83	5.74	2.87	5.67	2.88	5.60	2.91	5.46	2.94													
-10.0	7.16	2.96	7.02	3.00	6.88	3.04	6.81	3.07	6.74	3.09	6.60	3.13													
-5.0	8.30	3.15	8.16	3.19	8.02	3.22	7.95	3.25	7.88	3.26	7.74	3.30													
0.0	9.44	3.33	9.30	3.37	9.16	3.41	9.09	3.43	9.02	3.45	8.88	3.49													
6.0	10.81	3.55	10.67	3.59	10.53	3.63	10.46	3.64	10.39	3.67	10.25	3.71													
10.0	11.73	3.70	11.59	3.74	11.45	3.78	11.38	3.79	11.31	3.82	11.00	3.85													
15.0	12.86	3.87	12.72	3.91	12.28	3.94	11.96	3.97	11.64	4.00	11.02	4.02													