

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
2.5+7.1	-20.0	6.15	3.57	6.02	3.61	5.89	3.64	5.84	3.65	5.76	3.67	5.65	3.71
	-15.0	7.18	3.72	7.05	3.76	6.93	3.79	6.87	3.80	6.80	3.82	6.68	3.86
	-10.0	8.22	3.87	8.09	3.92	7.97	3.94	7.90	3.96	7.84	3.97	7.71	4.01
	-5.0	9.24	4.03	9.12	4.07	8.99	4.10	8.93	4.11	8.87	4.13	8.74	4.17
	0.0	10.28	4.18	10.15	4.21	10.03	4.25	9.97	4.26	9.90	4.28	9.78	4.32
	6.0	11.52	4.36	11.40	4.40	11.27	4.43	11.21	4.45	11.14	4.46	11.02	4.50
	10.0	12.34	4.49	12.22	4.52	12.09	4.56	12.03	4.57	11.97	4.59	11.84	4.63
	15.0	13.38	4.64	13.25	4.67	13.13	4.71	12.87	4.57	12.55	4.40	11.92	4.08
	-20.0	4.45	2.79	4.31	2.83	4.20	2.88	4.12	2.88	4.06	2.89	3.93	2.93
	-15.0	5.49	2.96	5.36	2.99	5.24	3.03	5.17	3.05	5.11	3.06	4.98	3.10
	-10.0	6.53	3.12	6.40	3.16	6.27	3.19	6.21	3.21	6.15	3.23	6.02	3.26
	-5.0	7.57	3.29	7.45	3.33	7.31	3.35	7.25	3.38	7.18	3.39	7.06	3.43
	0.0	8.61	3.46	8.48	3.50	8.36	3.52	8.29	3.55	8.23	3.56	8.10	3.60
	6.0	9.85	3.65	9.73	3.69	9.60	3.73	9.54	3.74	9.47	3.76	9.35	3.80
	10.0	10.69	3.79	10.57	3.83	10.44	3.85	10.38	3.88	10.18	3.89	10.02	3.55
	15.0	11.73	3.96	11.42	3.97	11.29	3.60	11.23	3.43	10.95	3.25	10.33	2.93
3.5+3.5	-20.0	5.08	3.18	4.93	3.21	4.79	3.26	4.72	3.26	4.65	3.28	4.50	3.31
	-15.0	6.13	3.34	6.00	3.38	5.88	3.42	5.81	3.43	5.75	3.44	5.62	3.48
	-10.0	7.18	3.50	7.05	3.54	6.92	3.57	6.86	3.59	6.79	3.60	6.66	3.64
	-5.0	8.22	3.67	8.10	3.71	7.96	3.73	7.90	3.76	7.83	3.77	7.71	3.81
	0.0	9.26	3.83	9.13	3.87	9.01	3.89	8.94	3.92	8.88	3.93	8.75	3.97
	6.0	10.51	4.02	10.39	4.06	10.26	4.10	10.20	4.11	10.13	4.13	10.01	4.17
	10.0	11.35	4.16	11.23	4.20	11.10	4.22	11.04	4.25	10.85	4.26	10.22	3.92
	15.0	12.40	4.32	12.06	4.34	11.46	3.97	11.37	3.81	11.09	3.63	10.47	3.31
3.5+4.2	-20.0	5.11	3.19	4.94	3.24	4.81	3.28	4.74	3.30	4.67	3.32	4.52	3.36
	-15.0	6.29	3.38	6.14	3.42	6.00	3.47	5.93	3.49	5.86	3.51	5.71	3.55
	-10.0	7.48	3.57	7.34	3.61	7.19	3.65	7.12	3.68	7.05	3.70	6.89	3.74
	-5.0	8.67	3.76	8.52	3.80	8.38	3.84	8.30	3.87	8.23	3.88	8.09	3.93
	0.0	9.86	3.95	9.71	3.99	9.57	4.03	9.50	4.06	9.43	4.07	9.28	4.11
	6.0	11.29	4.18	11.14	4.22	11.00	4.26	10.92	4.29	10.85	4.30	10.70	4.35
	10.0	12.24	4.33	12.09	4.37	11.95	4.41	11.87	4.44	11.80	4.45	11.29	4.48
	15.0	13.43	4.52	13.26	4.55	12.60	4.58	12.27	4.60	11.95	4.63	11.32	4.66
3.5+6.0	-20.0	5.80	3.52	5.65	3.57	5.52	3.58	5.45	3.60	5.40	3.64	5.24	3.68
	-15.0	6.90	3.70	6.75	3.74	6.62	3.77	6.55	3.80	6.49	3.81	6.35	3.85
	-10.0	7.99	3.87	7.86	3.91	7.73	3.95	7.66	3.97	7.59	3.98	7.46	4.02
	-5.0	9.10	4.05	8.96	4.08	8.83	4.12	8.76	4.14	8.70	4.17	8.56	4.19
	0.0	10.20	4.22	10.07	4.27	9.94	4.29	9.87	4.32	9.79	4.34	9.66	4.38
	6.0	11.53	4.44	11.39	4.47	11.25	4.51	11.18	4.52	11.12	4.55	10.98	4.58
	10.0	12.40	4.57	12.27	4.61	12.14	4.65	12.07	4.67	11.93	4.58	11.42	4.18
	15.0	13.56	4.75	13.39	4.59	12.73	4.24	12.40	4.07	12.08	3.91	11.45	3.58
3.5+7.1	-20.0	5.82	3.44	5.67	3.48	5.54	3.50	5.47	3.54	5.42	3.55	5.27	3.60
	-15.0	6.91	3.61	6.77	3.65	6.64	3.68	6.57	3.71	6.51	3.73	6.37	3.77
	-10.0	8.01	3.78	7.88	3.83	7.75	3.87	7.68	3.89	7.61	3.90	7.48	3.94
	-5.0	9.12	3.97	8.98	4.00	8.84	4.04	8.77	4.06	8.71	4.09	8.57	4.12
	0.0	10.21	4.14	10.08	4.19	9.95	4.22	9.88	4.24	9.81	4.26	9.68	4.30
	6.0	11.54	4.36	11.40	4.39	11.27	4.43	11.20	4.45	11.14	4.48	11.00	4.50
	10.0	12.41	4.49	12.28	4.53	12.15	4.58	12.08	4.59	11.93	4.50	11.42	4.10
	15.0	13.56	4.68	13.39	4.52	12.73	4.16	12.40	3.99	12.08	3.83	11.45	3.50
4.2+4.2	-20.0	4.97	2.99	4.85	3.03	4.72	3.08	4.66	3.08	4.60	3.09	4.47	3.12
	-15.0	6.00	3.15	5.87	3.18	5.74	3.22	5.68	3.23	5.62	3.24	5.49	3.28
	-10.0	7.02	3.30	6.90	3.34	6.77	3.36	6.71	3.38	6.65	3.40	6.52	3.43
	-5.0	8.05	3.46	7.92	3.49	7.80	3.52	7.74	3.54	7.66	3.55	7.54	3.59
	0.0	9.07	3.61	8.94	3.65	8.82	3.67	8.76	3.69	8.69	3.71	8.57	3.74
	6.0	10.30	3.79	10.17	3.82	10.05	3.86	9.99	3.87	9.93	3.90	9.80	3.93
	10.0	11.15	3.92	11.02	3.95	10.89	3.98	10.83	4.00	10.74	4.01	10.21	3.69
	15.0	12.19	4.07	12.00	4.09	11.50	3.74	11.44	3.59	11.16	3.42	10.54	3.12

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		kW		PI	
		Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI	Tc	PI
4.2+5.0	-20.0	5.13	3.36	4.97	3.40	4.84	3.44	4.77	3.47	4.70	3.49	4.55	3.53																
	-15.0	6.32	3.56	6.17	3.60	6.03	3.64	5.96	3.67	5.89	3.68	5.73	3.72																
	-10.0	7.51	3.75	7.37	3.79	7.22	3.83	7.15	3.86	7.07	3.88	6.92	3.92																
	-5.0	8.71	3.94	8.56	3.99	8.42	4.03	8.33	4.06	8.26	4.07	8.12	4.11																
	0.0	9.90	4.14	9.75	4.18	9.60	4.22	9.53	4.25	9.46	4.26	9.31	4.31																
	6.0	11.33	4.38	11.18	4.42	11.04	4.46	10.96	4.49	10.89	4.50	10.74	4.54																
4.2+6.0	10.0	12.28	4.53	12.13	4.57	11.99	4.61	11.91	4.64	11.84	4.65	11.33	4.68																
	15.0	13.47	4.72	13.30	4.75	12.65	4.78	12.32	4.81	11.99	4.83	11.36	4.86																
	-20.0	5.83	3.40	5.67	3.44	5.54	3.46	5.47	3.50	5.42	3.51	5.27	3.55																
	-15.0	6.93	3.57	6.78	3.61	6.65	3.64	6.58	3.66	6.52	3.68	6.38	3.72																
	-10.0	8.03	3.73	7.89	3.78	7.76	3.82	7.69	3.83	7.62	3.84	7.49	3.89																
	-5.0	9.14	3.91	9.00	3.94	8.86	3.98	8.79	4.00	8.73	4.02	8.59	4.05																
4.2+7.1	0.0	10.24	4.08	10.11	4.12	9.97	4.15	9.90	4.18	9.83	4.19	9.70	4.23																
	6.0	11.57	4.29	11.43	4.31	11.30	4.36	11.23	4.37	11.17	4.40	11.02	4.43																
	10.0	12.45	4.41	12.32	4.45	12.19	4.49	12.12	4.51	11.98	4.43	11.47	4.04																
	15.0	13.62	4.59	13.45	4.44	12.79	4.09	12.46	3.93	12.14	3.78	11.50	3.46																
	-20.0	5.84	3.32	5.69	3.36	5.56	3.38	5.49	3.42	5.44	3.43	5.29	3.48																
	-15.0	6.94	3.49	6.80	3.53	6.67	3.56	6.60	3.59	6.54	3.60	6.40	3.64																
5.0+5.0	-10.0	8.04	3.66	7.91	3.70	7.78	3.74	7.71	3.75	7.64	3.77	7.51	3.81																
	-5.0	9.15	3.84	9.01	3.87	8.88	3.91	8.81	3.92	8.75	3.95	8.61	3.98																
	0.0	10.25	4.01	10.12	4.05	9.99	4.08	9.92	4.10	9.85	4.12	9.71	4.16																
	6.0	11.58	4.22	11.44	4.24	11.31	4.29	11.24	4.30	11.18	4.33	11.04	4.35																
	10.0	12.46	4.34	12.33	4.38	12.20	4.42	12.13	4.44	11.99	4.35	11.48	3.96																
	15.0	13.63	4.52	13.46	4.37	12.80	4.02	12.47	3.85	12.15	3.70	11.51	3.38																
5.0+6.0	-20.0	5.26	3.32	5.10	3.36	4.97	3.38	4.90	3.41	4.83	3.42	4.68	3.46																
	-15.0	6.44	3.49	6.29	3.53	6.15	3.56	6.08	3.59	6.01	3.60	5.86	3.64																
	-10.0	7.63	3.66	7.49	3.70	7.34	3.74	7.27	3.77	7.20	3.78	7.05	3.82																
	-5.0	8.82	3.85	8.67	3.89	8.53	3.94	8.45	3.96	8.38	3.98	8.24	4.02																
	0.0	10.00	4.05	9.85	4.09	9.71	4.13	9.64	4.16	9.57	4.17	9.42	4.21																
	6.0	11.44	4.28	11.30	4.33	11.13	4.37	11.06	4.40	10.99	4.41	10.84	4.35																
5.0+7.1	10.0	12.41	4.44	12.26	4.48	12.11	4.47	12.04	4.44	11.97	4.45	11.82	3.96																
	15.0	13.61	4.52	13.47	4.37	13.32	4.02	13.18	3.85	12.83	3.70	12.12	3.38																
	-20.0	5.41	3.17	5.26	3.21	5.09	3.25	5.03	3.28	4.96	3.29	4.81	3.34																
	-15.0	6.61	3.36	6.46	3.41	6.31	3.45	6.24	3.48	6.17	3.49	6.02	3.53																
	-10.0	7.82	3.56	7.67	3.60	7.53	3.64	7.45	3.67	7.38	3.69	7.23	3.73																
	-5.0	9.03	3.76	8.88	3.80	8.74	3.84	8.66	3.87	8.59	3.88	8.44	3.93																
6.0+6.0	0.0	10.24	3.95	10.10	4.00	9.96	4.04	9.87	4.07	9.80	4.08	9.64	4.12																
	6.0	11.69	4.19	11.55	4.28	11.40	4.32	11.33	4.35	11.26	4.37	11.08	4.41																
	10.0	12.65	4.35	12.51	4.39	12.30	4.37	12.12	4.15	12.05	3.93	11.90	3.52																
	15.0	13.70	4.33	13.56	3.94	13.41	3.56	13.27	3.39	12.92	3.21	12.20	2.89																
	-20.0	5.43	3.03	5.28	3.08	5.11	3.12	5.05	3.15	4.98	3.17	4.83	3.21																
	-15.0	6.63	3.24	6.48	3.29	6.33	3.33	6.26	3.36	6.19	3.37	6.04	3.42																
6.0+6.0	-10.0	7.84	3.45	7.69	3.49	7.55	3.54	7.47	3.57	7.40	3.58	7.25	3.63																
	-5.0	9.04	3.66	8.89	3.70	8.75	3.75	8.67	3.78	8.60	3.79	8.45	3.84																
	0.0	10.25	3.87	10.11	3.91	9.96	3.95	9.88	3.98	9.81	4.00	9.66	4.04																
	6.0	11.70	4.12	11.56	4.16	11.41	4.21	11.33	4.24	11.25	4.25	10.99	4.16																
	10.0	12.66	4.28	12.52	4.33	12.31	4.31	12.12	4.07	12.05	3.84	11.90	3.40																
	15.0	13.70	4.27	13.56	3.85	13.40	3.45	13.26	3.27	12.91	3.08	12.20	2.74																
6.0+6.0	-20.0	5.43	2.88	5.28	2.92	5.11	2.96	5.05	2.99	4.98	3.00	4.83	3.05																
	-15.0	6.58	3.08	6.44	3.12	6.29	3.16	6.22	3.19	6.15	3.20	6.00	3.25																
	-10.0	7.73	3.28	7.59	3.32	7.45	3.36	7.38	3.39	7.31	3.40	7.17	3.45																
	-5.0	8.89	3.48	8.75	3.52	8.61	3.56	8.54	3.59	8.46	3.60	8.35	3.65																
	0.0	10.05	3.68	9.90	3.72	9.76	3.76	9.69	3.79	9.62	3.80	9.48	3.85																
	6.0	11.46	3.92	11.32	3.96	11.14	4.01	11.10	4.03	11.02	4.05	10.88	4.08																
6.0+6.0	10.0	12.43	4.08	12.28	4.12	12.13	4.11	12.05	3.88	11.98	3.65	11.83	3.23																
	15.0	13.62	4.06	13.48	3.66	13.33	3.28	13.19	3.10	12.84	2.92	12.13	2.59																