

6 Capacity Tables

6.1 Heating Capacity Tables (Test standard: EN14511)

Table 2-6.1-1: Heating capacity for 4kW models

Maximum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	2.05	1.18	1.74	1.80	1.22	1.48	1.71	1.32	1.29	1.53	1.30	1.18	1.37	1.25	1.10
-20	3.09	1.31	2.36	2.83	1.56	1.82	2.44	1.70	1.43	2.17	1.74	1.24	1.98	1.75	1.13
-15	3.60	1.19	3.03	3.41	1.22	2.78	3.25	1.36	2.39	2.93	1.49	1.97	2.50	1.60	1.56
-10	4.47	1.33	3.36	4.29	1.33	3.23	4.14	1.45	2.85	4.02	1.65	2.43	3.59	1.77	2.02
-7	5.11	1.39	3.67	5.03	1.43	3.51	4.99	1.65	3.01	4.67	1.73	2.70	4.54	1.98	2.29
-5	5.18	1.29	4.03	5.08	1.36	3.72	5.02	1.53	3.27	4.74	1.68	2.82	4.63	1.89	2.45
-2	5.14	1.18	4.36	5.01	1.25	3.99	4.91	1.41	3.47	4.70	1.58	2.97	4.77	1.80	2.65
0	5.41	1.07	5.06	5.27	1.21	4.34	5.10	1.36	3.74	4.92	1.55	3.18	5.04	1.74	2.89
2	5.63	1.07	5.28	5.44	1.21	4.51	5.28	1.36	3.87	5.18	1.55	3.35	5.25	1.77	2.97
5	5.99	1.07	5.58	5.75	1.18	4.85	5.68	1.31	4.33	5.59	1.48	3.77	5.60	1.71	3.27
7	6.38	1.03	6.17	6.22	1.15	5.40	6.26	1.26	4.96	6.26	1.42	4.41	5.96	1.63	3.67
10	6.37	0.99	6.43	6.03	1.07	5.66	6.07	1.16	5.22	5.91	1.28	4.63	6.05	1.55	3.90
12	6.22	0.95	6.59	5.90	1.01	5.83	5.93	1.10	5.42	5.98	1.23	4.85	6.15	1.51	4.06
14	6.12	0.92	6.66	5.80	0.98	5.92	5.84	1.06	5.51	5.99	1.21	4.95	6.17	1.49	4.14
15	6.03	0.90	6.71	5.72	0.96	5.98	5.75	1.03	5.59	6.00	1.19	5.04	6.20	1.47	4.21
19	5.90	0.83	7.14	5.74	0.87	6.60	5.77	0.99	5.83	6.06	1.12	5.39	6.14	1.34	4.57
20	5.86	0.81	7.24	5.74	0.85	6.75	5.77	0.98	5.88	6.08	1.11	5.48	6.12	1.31	4.66
25	5.70	0.72	7.91	5.77	0.80	7.21	5.81	0.94	6.15	5.91	0.98	6.06	6.05	1.15	5.25
30	5.78	0.69	8.41	5.84	0.78	7.48	5.78	0.86	6.71	5.89	0.92	6.39	6.02	1.07	5.62
35	5.85	0.65	8.96	5.90	0.76	7.77	5.97	0.82	7.27	5.86	0.87	6.77	5.99	0.99	6.05
40	6.30	0.58	10.84	6.38	0.67	9.51	6.36	0.74	8.57	6.33	0.80	7.88	6.38	0.93	6.86
43	6.57	0.54	12.20	6.67	0.62	10.80	6.59	0.69	9.50	6.62	0.77	8.63	6.61	0.89	7.39

DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	1.85	1.75	1.06	1.56	1.59	0.98	1.38	1.49	0.93	/	/	/	/	/	/
-15	2.20	1.68	1.31	1.84	1.56	1.18	1.77	1.62	1.09	1.73	1.68	1.03	/	/	/
-10	3.28	1.81	1.81	2.63	1.68	1.56	2.74	1.76	1.56	2.81	1.80	1.56	/	/	/
-7	4.41	2.12	2.08	4.28	2.34	1.83	3.85	2.10	1.83	3.56	1.94	1.84	/	/	/
-5	4.56	2.02	2.26	4.41	2.26	1.95	4.06	2.10	1.93	3.83	2.00	1.92	/	/	/
-2	4.74	2.01	2.36	4.72	2.20	2.15	4.35	2.11	2.06	4.10	2.06	1.99	/	/	/
0	5.02	2.03	2.48	5.13	2.16	2.37	4.69	2.13	2.20	4.40	2.10	2.09	/	/	/
2	5.19	2.06	2.52	5.26	2.17	2.42	4.86	2.16	2.25	4.59	2.16	2.13	/	/	/
5	5.50	1.98	2.78	5.54	2.07	2.68	5.16	2.08	2.48	4.90	2.09	2.35	4.04	2.16	1.87
7	5.69	1.83	3.11	5.74	2.03	2.83	5.54	2.06	2.70	5.41	2.08	2.61	4.27	2.09	2.04
10	5.80	1.71	3.40	5.70	1.80	3.16	5.44	1.89	2.88	5.27	1.96	2.69	4.49	2.02	2.22
12	5.76	1.63	3.53	5.69	1.73	3.29	5.38	1.80	2.99	5.17	1.86	2.79	4.70	1.96	2.40
14	5.71	1.59	3.60	5.65	1.69	3.35	5.32	1.75	3.04	5.10	1.80	2.83	4.79	1.93	2.48
15	5.67	1.55	3.65	5.63	1.65	3.41	5.27	1.71	3.08	5.04	1.76	2.87	4.87	1.90	2.56
19	5.71	1.46	3.92	5.54	1.53	3.63	5.11	1.57	3.26	4.82	1.60	3.02	5.22	1.82	2.87
20	5.72	1.43	3.99	5.52	1.50	3.68	5.07	1.53	3.31	4.77	1.56	3.06	/	/	/
25	5.68	1.29	4.39	5.42	1.35	4.02	4.86	1.35	3.59	4.50	1.36	3.30	/	/	/
30	5.67	1.22	4.63	5.51	1.28	4.31	4.97	1.30	3.83	4.61	1.32	3.51	/	/	/
35	5.59	1.14	4.90	5.61	1.22	4.62	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	6.00	1.15	5.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6.25	1.16	5.38	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:
LWT: Leaving water temperature (°C)
DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)
HC: Total heating capacity (kW)
PI: Power input (kW)

Table 2-6.1-2: Heating capacity for 4kW models

Normal															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	1.90	1.07	1.78	1.65	1.08	1.52	1.56	1.19	1.31	1.42	1.20	1.19	1.28	1.18	1.09
-20	2.82	1.15	2.45	2.57	1.38	1.86	2.20	1.49	1.48	1.98	1.57	1.26	1.83	1.61	1.14
-15	3.26	1.03	3.17	3.07	1.06	2.88	2.90	1.17	2.48	2.66	1.31	2.02	2.22	1.40	1.59
-10	4.00	1.11	3.60	3.92	1.15	3.40	3.82	1.30	2.95	3.60	1.45	2.49	3.25	1.59	2.05
-7	4.68	1.21	3.85	4.61	1.26	3.65	4.70	1.52	3.10	4.26	1.52	2.81	4.30	1.83	2.35
-5	4.69	1.11	4.22	4.62	1.19	3.86	4.37	1.28	3.41	4.21	1.42	2.96	4.20	1.65	2.54
-2	4.70	1.04	4.52	4.56	1.11	4.12	4.26	1.19	3.59	4.26	1.39	3.06	4.27	1.56	2.74
0	4.99	0.96	5.19	4.80	1.08	4.46	4.40	1.15	3.85	4.53	1.40	3.23	4.46	1.49	3.00
2	5.18	0.95	5.45	4.94	1.05	4.70	4.40	1.10	4.00	4.77	1.39	3.44	5.10	1.70	3.00
5	5.48	0.95	5.79	5.19	1.03	5.03	5.08	1.13	4.49	5.11	1.32	3.86	4.82	1.41	3.42
7	4.60	0.71	6.48	4.36	0.77	5.65	4.20	0.82	5.10	4.38	0.95	4.64	4.30	1.13	3.80
10	5.73	0.83	6.88	5.28	0.89	5.91	5.36	1.00	5.37	5.24	1.09	4.83	5.48	1.35	4.05
12	5.62	0.79	7.11	5.19	0.85	6.13	5.26	0.94	5.61	5.28	1.03	5.11	5.60	1.33	4.22
14	5.54	0.76	7.25	5.11	0.82	6.26	5.19	0.90	5.76	5.27	1.00	5.27	5.62	1.30	4.31
15	5.48	0.75	7.32	5.06	0.80	6.33	5.14	0.88	5.84	5.28	0.98	5.38	5.67	1.30	4.37
19	5.38	0.69	7.83	5.10	0.72	7.04	5.10	0.83	6.13	5.53	0.96	5.79	5.64	1.18	4.77
20	5.36	0.67	7.96	5.11	0.71	7.22	5.09	0.82	6.21	5.59	0.95	5.89	5.63	1.16	4.88
25	5.08	0.58	8.75	5.24	0.67	7.85	5.12	0.78	6.57	5.47	0.83	6.55	5.67	1.02	5.53
30	5.18	0.55	9.37	5.33	0.65	8.20	5.32	0.74	7.21	5.48	0.79	6.97	5.67	0.95	5.97
35	5.29	0.53	10.05	5.44	0.63	8.57	5.54	0.70	7.89	5.50	0.74	7.43	5.70	0.88	6.47
40	5.78	0.47	12.23	5.77	0.55	10.57	5.73	0.61	9.37	5.78	0.66	8.70	5.89	0.80	7.38
43	6.08	0.44	13.87	6.09	0.50	12.08	6.00	0.57	10.46	6.09	0.63	9.60	6.15	0.77	8.01
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	1.73	1.61	1.07	1.50	1.52	0.99	1.37	1.46	0.93	/	/	/	/	/	/
-15	1.96	1.46	1.34	1.69	1.41	1.20	1.64	1.49	1.10	1.61	1.56	1.03	/	/	/
-10	2.99	1.62	1.84	2.40	1.52	1.58	2.51	1.61	1.56	2.59	1.67	1.55	/	/	/
-7	4.12	1.93	2.14	4.00	2.05	1.95	3.49	1.84	1.89	3.15	1.68	1.87	/	/	/
-5	4.14	1.78	2.32	4.04	2.02	2.00	3.67	1.86	1.97	3.42	1.75	1.95	/	/	/
-2	4.22	1.75	2.41	4.19	1.87	2.23	3.84	1.83	2.10	3.63	1.81	2.01	/	/	/
0	4.41	1.75	2.52	4.43	1.78	2.49	4.09	1.82	2.25	3.87	1.86	2.09	/	/	/
2	5.03	1.96	2.56	5.10	2.08	2.45	4.46	1.96	2.28	4.04	1.87	2.16	/	/	/
5	4.53	1.59	2.86	4.56	1.66	2.75	4.39	1.74	2.52	4.28	1.81	2.37	3.30	1.68	1.96
7	4.54	1.37	3.32	4.40	1.49	2.95	4.32	1.56	2.77	4.27	1.61	2.65	3.54	1.64	2.16
10	5.20	1.51	3.45	4.96	1.54	3.23	4.89	1.66	2.94	4.84	1.76	2.74	3.67	1.56	2.35
12	5.17	1.42	3.65	4.98	1.47	3.38	4.86	1.58	3.07	4.78	1.67	2.86	3.86	1.50	2.57
14	5.13	1.36	3.76	4.96	1.43	3.47	4.81	1.53	3.15	4.72	1.61	2.93	3.93	1.46	2.69
15	5.11	1.33	3.83	4.96	1.40	3.53	4.79	1.50	3.19	4.68	1.58	2.97	4.03	1.45	2.77
19	5.24	1.26	4.15	4.90	1.30	3.78	4.66	1.39	3.34	4.50	1.48	3.05	4.39	1.40	3.13
20	5.27	1.25	4.23	4.89	1.27	3.84	4.63	1.37	3.38	4.45	1.45	3.07	/	/	/
25	5.30	1.13	4.68	4.89	1.16	4.23	4.52	1.22	3.70	4.28	1.28	3.34	/	/	/
30	5.45	1.10	4.97	5.01	1.10	4.56	4.65	1.17	3.97	4.41	1.23	3.57	/	/	/
35	5.42	1.02	5.30	5.14	1.04	4.92	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	5.66	1.00	5.67	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	5.94	1.01	5.90	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.1-3: Heating capacity for 4kW models

Minimum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	1.23	0.68	1.80	1.12	0.72	1.55	1.18	0.89	1.33	1.09	0.90	1.20	0.86	0.79	1.10
-20	1.73	0.69	2.50	1.53	0.80	1.90	1.42	0.94	1.51	1.39	1.08	1.29	1.23	1.07	1.15
-15	1.68	0.52	3.25	1.65	0.56	2.95	1.55	0.61	2.54	1.64	0.79	2.07	1.60	1.00	1.61
-10	1.65	0.45	3.70	1.75	0.50	3.50	1.71	0.56	3.04	2.09	0.82	2.56	2.17	1.04	2.09
-7	1.16	0.29	4.01	1.18	0.31	3.76	1.25	0.37	3.34	2.06	0.70	2.93	2.08	0.86	2.42
-5	1.36	0.31	4.38	1.36	0.34	3.98	1.42	0.40	3.51	2.06	0.67	3.07	2.16	0.83	2.60
-2	1.36	0.29	4.68	1.39	0.33	4.25	1.38	0.37	3.70	2.03	0.64	3.17	2.16	0.77	2.80
0	1.45	0.27	5.37	1.51	0.33	4.61	1.42	0.36	3.98	2.12	0.63	3.34	2.22	0.72	3.07
2	1.69	0.30	5.71	1.73	0.36	4.87	1.65	0.39	4.23	2.33	0.65	3.60	2.39	0.74	3.23
5	1.97	0.33	6.03	1.99	0.38	5.23	1.92	0.41	4.66	2.58	0.64	4.01	2.59	0.74	3.52
7	2.35	0.35	6.78	2.34	0.40	5.89	2.31	0.43	5.39	2.95	0.62	4.78	3.22	0.82	3.91
10	1.95	0.27	7.21	1.77	0.29	6.17	1.92	0.34	5.61	2.84	0.56	5.06	3.27	0.78	4.21
12	2.17	0.29	7.48	2.02	0.32	6.40	2.10	0.36	5.87	2.92	0.54	5.38	3.37	0.77	4.40
14	2.26	0.30	7.66	2.13	0.32	6.56	2.17	0.36	6.04	2.93	0.53	5.57	3.39	0.75	4.52
15	2.36	0.31	7.72	2.25	0.34	6.62	2.25	0.37	6.12	2.96	0.52	5.68	3.43	0.75	4.58
19	2.58	0.31	8.27	2.70	0.37	7.38	2.86	0.44	6.44	3.70	0.60	6.12	3.72	0.74	5.01
20	2.64	0.31	8.41	2.81	0.37	7.58	3.01	0.46	6.53	3.88	0.62	6.23	3.80	0.74	5.12
25	3.14	0.34	9.25	3.40	0.41	8.30	3.52	0.51	6.93	4.31	0.62	6.94	4.35	0.75	5.81
30	3.32	0.34	9.90	3.59	0.41	8.68	3.79	0.50	7.63	4.03	0.55	7.37	4.42	0.71	6.27
35	3.92	0.37	10.63	4.01	0.44	9.08	3.91	0.47	8.36	4.04	0.51	7.87	4.44	0.65	6.80
40	4.28	0.33	12.94	4.27	0.38	11.19	4.51	0.45	9.93	4.56	0.49	9.22	4.85	0.62	7.76
43	4.53	0.31	14.68	4.53	0.35	12.80	4.75	0.43	11.08	4.83	0.48	10.17	5.15	0.61	8.42
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	1.28	1.18	1.08	1.14	1.14	1.00	1.06	1.12	0.94	/	/	/	/	/	/
-15	1.52	1.12	1.36	1.25	1.00	1.25	1.24	1.10	1.13	1.23	1.17	1.05	/	/	/
-10	2.23	1.19	1.88	1.82	1.14	1.60	1.94	1.22	1.59	2.02	1.27	1.58	/	/	/
-7	2.05	0.94	2.18	1.88	0.93	2.02	2.09	1.09	1.91	2.22	1.16	1.91	/	/	/
-5	2.09	0.88	2.37	1.99	0.98	2.04	2.17	1.08	2.01	2.29	1.15	1.99	/	/	/
-2	2.14	0.85	2.51	2.08	0.92	2.26	2.30	1.07	2.14	2.44	1.19	2.05	/	/	/
0	2.24	0.84	2.68	2.21	0.88	2.51	2.45	1.07	2.29	2.61	1.22	2.14	/	/	/
2	2.39	0.87	2.75	2.48	0.95	2.61	2.68	1.12	2.39	2.81	1.25	2.24	/	/	/
5	2.58	0.88	2.94	2.79	0.99	2.81	2.95	1.14	2.59	3.05	1.25	2.44	2.33	1.14	2.04
7	3.22	0.95	3.40	3.65	1.16	3.15	3.59	1.24	2.91	3.56	1.30	2.75	2.71	1.19	2.26
10	3.19	0.90	3.54	3.60	1.07	3.35	3.56	1.16	3.05	3.53	1.24	2.85	2.87	1.17	2.44
12	3.30	0.87	3.78	3.85	1.09	3.53	3.71	1.17	3.17	3.62	1.24	2.93	2.99	1.12	2.68
14	3.33	0.85	3.93	3.94	1.08	3.64	3.76	1.16	3.25	3.64	1.22	2.99	3.02	1.07	2.81
15	3.37	0.84	4.01	4.05	1.10	3.70	3.83	1.17	3.28	3.68	1.23	3.00	3.07	1.06	2.90
19	3.59	0.83	4.35	3.77	0.95	3.97	3.48	1.00	3.50	3.29	1.03	3.18	3.27	1.00	3.27
20	3.65	0.82	4.44	3.70	0.92	4.04	3.40	0.96	3.55	3.19	0.99	3.23	/	/	/
25	4.31	0.88	4.92	3.89	0.87	4.44	3.52	0.91	3.89	3.28	0.93	3.52	/	/	/
30	4.39	0.84	5.22	4.10	0.85	4.79	3.73	0.89	4.17	3.48	0.93	3.76	/	/	/
35	4.47	0.80	5.57	4.38	0.85	5.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	4.86	0.82	5.96	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	5.19	0.84	6.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.2-1: Heating capacity for 6kW models

Maximum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	2.57	1.49	1.72	2.25	1.53	1.46	2.14	1.67	1.28	1.91	1.64	1.17	1.71	1.57	1.09
-20	3.64	1.56	2.34	3.34	1.86	1.80	2.88	2.03	1.42	2.56	2.08	1.23	2.33	2.08	1.12
-15	4.43	1.49	2.97	4.19	1.53	2.73	4.00	1.71	2.34	3.61	1.87	1.93	3.08	2.01	1.53
-10	5.75	1.69	3.41	5.50	1.84	2.99	5.11	1.99	2.57	4.83	2.18	2.22	4.64	2.24	2.07
-7	6.55	1.77	3.71	6.30	1.92	3.28	6.21	2.17	2.86	5.79	2.32	2.50	5.57	2.38	2.35
-5	6.54	1.64	3.98	6.32	1.79	3.52	6.25	2.02	3.09	5.97	2.18	2.74	5.84	2.30	2.54
-2	6.32	1.49	4.24	6.14	1.58	3.88	6.11	1.80	3.40	6.07	2.04	2.97	6.01	2.26	2.65
0	6.49	1.34	4.85	6.37	1.48	4.31	6.35	1.68	3.79	6.50	1.99	3.26	6.35	2.25	2.82
2	6.68	1.35	4.96	6.48	1.48	4.38	6.53	1.69	3.86	6.65	1.89	3.52	6.58	2.23	2.95
5	7.04	1.31	5.37	6.81	1.51	4.51	6.88	1.62	4.25	6.96	1.89	3.69	6.99	2.12	3.29
7	7.58	1.29	5.87	7.46	1.55	4.81	7.41	1.56	4.76	7.13	1.79	3.99	7.13	2.00	3.58
10	7.43	1.21	6.12	7.27	1.39	5.24	7.35	1.46	5.02	7.37	1.75	4.21	7.32	1.93	3.78
12	7.33	1.17	6.25	7.26	1.31	5.54	7.34	1.42	5.16	7.51	1.70	4.42	7.40	1.86	3.98
14	7.25	1.15	6.31	7.22	1.27	5.69	7.30	1.39	5.23	7.54	1.67	4.52	7.41	1.82	4.08
15	7.17	1.13	6.35	7.20	1.24	5.82	7.26	1.38	5.28	7.58	1.64	4.61	7.43	1.78	4.16
19	6.98	1.00	6.99	7.01	1.13	6.19	7.04	1.22	5.78	7.28	1.56	4.68	7.42	1.70	4.37
20	6.93	0.97	7.15	6.97	1.11	6.28	6.98	1.18	5.91	7.21	1.54	4.70	7.42	1.68	4.42
25	6.69	0.80	8.32	6.74	0.94	7.16	6.70	1.06	6.31	6.65	1.30	5.11	7.21	1.52	4.74
30	6.74	0.71	9.53	6.83	0.85	8.02	6.83	0.94	7.27	6.56	1.09	6.01	7.05	1.40	5.05
35	6.79	0.66	10.34	6.93	0.73	9.43	6.96	0.85	8.17	6.47	0.94	6.87	6.89	1.27	5.42
40	7.26	0.64	11.42	7.37	0.73	10.15	7.28	0.81	9.02	7.12	0.97	7.34	7.34	1.20	6.12
43	7.54	0.63	12.01	7.64	0.70	10.94	7.48	0.76	9.87	7.51	0.91	8.27	7.61	1.08	7.02
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	2.19	2.04	1.07	1.84	1.86	0.99	1.63	1.74	0.94	/	/	/	/	/	/
-15	2.70	2.02	1.34	2.26	1.88	1.20	2.18	1.96	1.11	2.13	2.02	1.05	/	/	/
-10	4.13	2.41	1.72	3.80	2.24	1.69	3.51	2.28	1.54	3.32	2.30	1.44	/	/	/
-7	5.29	2.63	2.01	5.22	2.66	1.96	4.83	2.63	1.84	4.57	2.61	1.75	/	/	/
-5	5.44	2.44	2.23	5.31	2.64	2.01	4.96	2.61	1.90	4.73	2.59	1.83	/	/	/
-2	5.59	2.38	2.35	5.31	2.60	2.04	5.05	2.58	1.96	4.88	2.57	1.90	/	/	/
0	5.88	2.37	2.48	5.42	2.59	2.09	5.21	2.56	2.03	5.06	2.54	1.99	/	/	/
2	6.05	2.38	2.54	5.69	2.36	2.41	5.48	2.50	2.19	5.33	2.61	2.05	/	/	/
5	6.37	2.27	2.81	6.11	2.46	2.48	5.89	2.50	2.36	5.74	2.53	2.27	4.92	2.68	1.84
7	6.87	2.16	3.17	6.90	2.37	2.91	6.61	2.46	2.69	6.42	2.52	2.55	5.25	2.60	2.02
10	7.01	2.09	3.35	6.93	2.28	3.04	6.53	2.35	2.78	6.27	2.41	2.60	5.57	2.52	2.21
12	7.15	2.03	3.52	6.99	2.20	3.18	6.50	2.27	2.86	6.17	2.32	2.65	5.86	2.45	2.39
14	7.19	1.99	3.60	6.98	2.15	3.24	6.44	2.22	2.91	6.09	2.27	2.68	5.98	2.41	2.48
15	7.24	1.97	3.67	6.98	2.12	3.30	6.40	2.18	2.94	6.01	2.23	2.70	6.10	2.39	2.56
19	7.27	1.84	3.95	6.84	1.93	3.54	6.33	1.97	3.21	5.98	2.00	2.99	6.60	2.30	2.88
20	7.28	1.81	4.02	6.81	1.89	3.60	6.31	1.92	3.28	5.98	1.95	3.06	/	/	/
25	7.33	1.66	4.43	6.63	1.66	4.00	6.22	1.67	3.73	5.94	1.67	3.55	/	/	/
30	6.91	1.40	4.92	6.60	1.57	4.21	6.25	1.57	3.98	6.01	1.57	3.83	/	/	/
35	6.49	1.24	5.21	6.57	1.48	4.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	6.93	1.22	5.68	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	7.19	1.21	5.96	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.2-2: Heating capacity for 6kW models

Normal															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	2.37	1.35	1.76	2.07	1.37	1.51	1.95	1.50	1.30	1.77	1.51	1.17	1.61	1.49	1.08
-20	3.33	1.37	2.43	3.04	1.65	1.85	2.60	1.78	1.46	2.34	1.87	1.25	2.16	1.92	1.13
-15	4.01	1.29	3.11	3.77	1.33	2.83	3.57	1.47	2.43	3.27	1.65	1.98	2.73	1.76	1.56
-10	5.15	1.43	3.61	4.89	1.57	3.12	4.51	1.69	2.66	4.33	1.91	2.27	4.21	2.01	2.10
-7	6.24	1.62	3.86	6.05	1.80	3.36	6.00	2.00	3.00	5.61	2.21	2.54	5.40	2.25	2.40
-5	5.94	1.42	4.17	5.89	1.62	3.63	5.72	1.79	3.19	5.65	1.97	2.87	5.50	2.11	2.61
-2	5.78	1.32	4.39	5.69	1.43	3.97	5.55	1.58	3.51	5.64	1.82	3.10	5.51	2.00	2.75
0	5.99	1.20	4.98	5.86	1.33	4.40	5.74	1.47	3.89	5.94	1.75	3.40	5.68	1.93	2.94
2	6.15	1.20	5.11	5.87	1.31	4.50	5.50	1.41	3.90	5.95	1.65	3.61	5.80	1.93	3.00
5	6.43	1.16	5.56	6.06	1.31	4.64	6.16	1.39	4.42	6.36	1.68	3.78	6.13	1.78	3.45
7	6.75	1.09	6.18	6.27	1.20	5.21	6.35	1.28	4.95	6.44	1.55	4.14	6.30	1.70	3.70
10	6.68	1.02	6.52	6.32	1.15	5.49	6.49	1.26	5.17	6.59	1.50	4.39	6.62	1.73	3.83
12	6.62	0.98	6.74	6.37	1.08	5.88	6.51	1.21	5.38	6.83	1.46	4.66	6.83	1.67	4.09
14	6.56	0.95	6.87	6.36	1.04	6.09	6.48	1.18	5.50	6.91	1.44	4.82	6.89	1.63	4.23
15	6.52	0.94	6.93	6.37	1.02	6.24	6.48	1.16	5.57	7.03	1.43	4.92	6.98	1.61	4.32
19	6.37	0.83	7.67	6.24	0.93	6.68	6.31	1.03	6.14	6.65	1.32	5.02	6.85	1.50	4.56
20	6.34	0.81	7.85	6.20	0.91	6.79	6.27	1.00	6.28	6.55	1.30	5.05	6.82	1.48	4.62
25	5.97	0.65	9.21	6.12	0.78	7.79	6.13	0.91	6.75	6.15	1.11	5.53	6.76	1.35	4.99
30	6.04	0.57	10.62	6.24	0.71	8.79	6.29	0.80	7.84	6.10	0.93	6.55	6.64	1.24	5.35
35	6.14	0.53	11.60	6.38	0.61	10.41	6.46	0.73	8.87	6.07	0.81	7.54	6.55	1.13	5.79
40	6.66	0.52	12.89	6.67	0.59	11.28	6.57	0.67	9.86	6.49	0.80	8.11	6.78	1.03	6.59
43	6.97	0.51	13.65	6.98	0.57	12.24	6.80	0.63	10.86	6.91	0.75	9.20	7.09	0.93	7.61
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	2.04	1.88	1.08	1.77	1.78	1.00	1.61	1.71	0.94	/	/	/	/	/	/
-15	2.41	1.76	1.37	2.08	1.70	1.22	2.02	1.80	1.12	1.98	1.88	1.05	/	/	/
-10	3.76	2.15	1.75	3.46	2.03	1.71	3.22	2.08	1.55	3.06	2.13	1.44	/	/	/
-7	5.07	2.45	2.07	5.15	2.58	2.00	4.63	2.47	1.87	4.28	2.39	1.79	/	/	/
-5	5.11	2.25	2.27	5.08	2.47	2.06	4.64	2.40	1.93	4.35	2.35	1.85	/	/	/
-2	5.17	2.17	2.39	5.06	2.44	2.07	4.69	2.37	1.98	4.44	2.32	1.91	/	/	/
0	5.36	2.12	2.53	5.15	2.44	2.11	4.80	2.35	2.04	4.56	2.29	1.99	/	/	/
2	5.73	2.18	2.63	5.65	2.31	2.45	5.25	2.36	2.23	4.99	2.40	2.08	/	/	/
5	5.91	2.04	2.89	5.80	2.28	2.54	5.45	2.28	2.39	5.22	2.28	2.29	4.23	2.21	1.91
7	6.13	1.86	3.29	6.00	2.03	2.95	5.79	2.10	2.76	5.64	2.17	2.60	4.40	2.06	2.14
10	6.47	1.88	3.44	6.04	1.94	3.11	5.87	2.07	2.83	5.76	2.17	2.65	4.54	1.94	2.34
12	6.64	1.82	3.66	6.12	1.87	3.27	5.86	1.99	2.94	5.70	2.09	2.73	4.81	1.88	2.56
14	6.69	1.77	3.78	6.12	1.82	3.36	5.83	1.94	3.01	5.63	2.03	2.77	4.91	1.83	2.68
15	6.76	1.75	3.86	6.15	1.80	3.42	5.81	1.91	3.04	5.59	2.00	2.79	5.04	1.82	2.77
19	6.82	1.63	4.18	6.06	1.64	3.69	5.77	1.76	3.29	5.58	1.85	3.02	5.55	1.77	3.14
20	6.84	1.61	4.25	6.03	1.60	3.76	5.76	1.72	3.35	5.58	1.82	3.07	/	/	/
25	7.01	1.49	4.72	5.99	1.43	4.20	5.79	1.51	3.83	5.65	1.57	3.59	/	/	/
30	6.64	1.26	5.28	6.00	1.35	4.46	5.85	1.42	4.13	5.75	1.47	3.91	/	/	/
35	6.29	1.12	5.63	6.02	1.27	4.75	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	6.53	1.06	6.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6.84	1.05	6.54	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.2-3: Heating capacity for 6kW models

Minimum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	1.54	0.86	1.78	1.39	0.91	1.53	1.48	1.12	1.32	1.36	1.14	1.19	1.08	0.99	1.09
-20	2.04	0.82	2.47	1.80	0.96	1.88	1.67	1.12	1.49	1.64	1.28	1.28	1.45	1.27	1.14
-15	2.07	0.65	3.18	2.03	0.70	2.90	1.90	0.76	2.49	2.02	0.99	2.03	1.97	1.25	1.58
-10	2.28	0.62	3.71	2.14	0.67	3.21	2.02	0.74	2.74	2.51	1.07	2.34	2.81	1.32	2.14
-7	1.57	0.39	4.03	1.45	0.41	3.50	1.48	0.48	3.06	2.49	0.92	2.72	2.67	1.08	2.48
-5	1.78	0.41	4.32	1.66	0.44	3.76	1.70	0.52	3.30	2.59	0.87	2.98	2.82	1.08	2.61
-2	1.71	0.38	4.55	1.68	0.41	4.13	1.69	0.46	3.63	2.69	0.84	3.19	2.88	1.04	2.78
0	1.74	0.34	5.15	1.82	0.40	4.58	1.77	0.44	4.02	2.93	0.84	3.47	3.02	1.00	3.01
2	2.01	0.38	5.35	2.06	0.44	4.69	2.04	0.48	4.22	3.04	0.81	3.78	3.13	0.94	3.32
5	2.31	0.40	5.78	2.32	0.48	4.82	2.33	0.51	4.59	3.21	0.82	3.93	3.29	0.93	3.54
7	2.71	0.42	6.44	2.65	0.49	5.37	2.73	0.51	5.32	3.36	0.78	4.32	3.85	0.99	3.88
10	2.27	0.33	6.83	2.08	0.36	5.75	2.32	0.43	5.42	3.32	0.72	4.60	3.96	0.99	3.99
12	2.56	0.36	7.08	2.47	0.40	6.19	2.60	0.46	5.67	3.48	0.71	4.91	4.12	0.96	4.27
14	2.68	0.37	7.25	2.64	0.41	6.43	2.71	0.47	5.82	3.53	0.69	5.09	4.16	0.94	4.43
15	2.81	0.38	7.31	2.83	0.43	6.59	2.84	0.48	5.89	3.60	0.69	5.20	4.22	0.93	4.53
19	3.06	0.38	8.10	3.30	0.47	7.06	3.53	0.54	6.50	4.35	0.82	5.31	4.52	0.94	4.79
20	3.12	0.38	8.30	3.41	0.48	7.18	3.70	0.56	6.65	4.54	0.85	5.34	4.60	0.95	4.86
25	3.68	0.38	9.73	3.97	0.48	8.24	4.22	0.59	7.15	4.85	0.83	5.85	5.19	0.99	5.24
30	3.88	0.35	11.23	4.20	0.45	9.30	4.47	0.54	8.30	4.49	0.65	6.94	5.18	0.92	5.63
35	4.55	0.37	12.27	4.71	0.43	11.02	4.57	0.49	9.40	4.46	0.56	7.99	5.10	0.84	6.09
40	4.93	0.36	13.64	4.94	0.41	11.94	5.17	0.49	10.45	5.12	0.60	8.59	5.58	0.81	6.92
43	5.20	0.36	14.44	5.20	0.40	12.96	5.39	0.47	11.51	5.48	0.56	9.75	5.93	0.74	8.00
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	1.51	1.38	1.09	1.34	1.34	1.01	1.25	1.31	0.95	/	/	/	/	/	/
-15	1.86	1.35	1.39	1.53	1.24	1.24	1.52	1.34	1.14	1.51	1.41	1.07	/	/	/
-10	2.80	1.57	1.78	2.63	1.51	1.74	2.48	1.57	1.58	2.38	1.63	1.47	/	/	/
-7	2.57	1.22	2.11	2.64	1.27	2.08	2.66	1.40	1.90	2.68	1.47	1.82	/	/	/
-5	2.59	1.10	2.35	2.81	1.33	2.11	2.75	1.39	1.98	2.72	1.43	1.90	/	/	/
-2	2.75	1.12	2.46	2.80	1.31	2.13	2.83	1.40	2.03	2.85	1.45	1.96	/	/	/
0	2.99	1.15	2.59	2.85	1.31	2.17	2.94	1.41	2.09	3.00	1.47	2.04	/	/	/
2	3.18	1.17	2.73	3.13	1.24	2.52	3.21	1.39	2.30	3.26	1.51	2.16	/	/	/
5	3.43	1.15	2.98	3.46	1.32	2.62	3.53	1.43	2.46	3.58	1.52	2.36	2.85	1.42	2.01
7	4.26	1.25	3.41	4.38	1.41	3.10	4.29	1.50	2.85	4.23	1.57	2.69	3.33	1.49	2.24
10	4.22	1.18	3.57	4.37	1.35	3.23	4.27	1.45	2.94	4.20	1.53	2.75	3.55	1.46	2.43
12	4.37	1.15	3.82	4.73	1.39	3.41	4.48	1.47	3.04	4.32	1.55	2.79	3.72	1.39	2.67
14	4.40	1.11	3.96	4.86	1.38	3.52	4.55	1.47	3.10	4.34	1.54	2.82	3.77	1.34	2.80
15	4.46	1.10	4.05	5.03	1.40	3.58	4.65	1.49	3.13	4.39	1.56	2.82	3.84	1.33	2.90
19	4.68	1.07	4.38	4.65	1.20	3.88	4.31	1.25	3.44	4.08	1.30	3.15	4.14	1.26	3.28
20	4.73	1.06	4.46	4.56	1.15	3.95	4.23	1.20	3.52	4.00	1.24	3.23	/	/	/
25	5.50	1.11	4.96	4.76	1.08	4.41	4.51	1.12	4.03	4.34	1.15	3.78	/	/	/
30	5.35	0.96	5.55	4.91	1.05	4.69	4.69	1.08	4.34	4.54	1.10	4.11	/	/	/
35	5.19	0.88	5.92	5.13	1.03	4.99	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	5.61	0.86	6.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	5.97	0.87	6.87	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.3-1: Heating capacity for 8kW models

Maximum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	4.45	1.98	2.25	4.00	2.04	1.96	3.59	2.19	1.64	3.34	2.15	1.55	2.81	2.17	1.30
-20	5.68	2.03	2.80	5.09	2.15	2.37	4.74	2.24	2.11	4.32	2.44	1.77	3.70	2.29	1.61
-15	6.90	2.07	3.34	6.44	2.24	2.87	6.11	2.51	2.43	5.57	2.47	2.26	5.29	2.65	2.00
-10	7.45	2.02	3.68	7.28	2.18	3.33	7.08	2.25	3.15	6.87	2.63	2.62	6.77	2.74	2.47
-7	7.64	2.03	3.76	7.47	2.20	3.40	7.27	2.29	3.17	7.05	2.64	2.67	6.94	2.76	2.52
-5	8.05	2.00	4.02	7.97	2.16	3.69	7.69	2.39	3.22	7.45	2.57	2.90	7.44	2.77	2.69
-2	5.03	1.18	4.25	4.94	1.27	3.89	4.96	1.39	3.57	5.61	1.82	3.08	5.67	2.04	2.78
0	8.55	1.79	4.77	8.49	2.01	4.23	8.42	2.23	3.77	8.40	2.53	3.32	8.09	2.75	2.94
2	8.66	1.67	5.20	8.65	1.92	4.50	8.48	2.14	3.95	8.50	2.50	3.40	8.31	2.74	3.04
5	9.03	1.52	5.95	8.95	1.81	4.94	8.86	1.94	4.56	8.78	2.29	3.84	8.69	2.57	3.38
7	9.51	1.45	6.54	9.20	1.73	5.32	9.11	1.80	5.07	8.85	2.12	4.18	8.98	2.35	3.82
10	10.06	1.35	7.44	9.28	1.59	5.84	8.94	1.65	5.42	8.70	2.02	4.30	8.74	2.24	3.90
12	10.00	1.23	8.13	9.37	1.45	6.48	9.05	1.58	5.74	8.92	1.89	4.72	8.86	2.14	4.15
14	9.92	1.16	8.53	9.38	1.37	6.83	9.06	1.53	5.93	8.99	1.81	4.96	8.88	2.07	4.30
15	9.86	1.12	8.79	9.39	1.33	7.09	9.09	1.51	6.04	9.07	1.77	5.12	8.91	2.03	4.38
19	9.69	0.98	9.87	9.48	1.17	8.08	9.28	1.35	6.88	9.69	0.98	9.87	9.05	1.85	4.89
20	9.65	0.95	10.14	9.51	1.14	8.33	9.33	1.32	7.09	9.45	1.59	5.93	9.08	1.81	5.02
25	9.42	0.90	10.44	9.00	1.03	8.75	8.75	1.15	7.64	9.15	1.44	6.34	9.01	1.55	5.80
30	9.18	0.83	11.03	8.49	0.93	9.16	8.17	1.05	7.78	8.85	1.29	6.84	8.93	1.43	6.23
35	9.55	0.84	11.31	8.83	0.93	9.45	8.50	1.06	8.05	9.20	1.31	7.05	9.29	1.46	6.34
40	10.03	0.87	11.57	9.27	0.93	10.02	8.92	1.05	8.49	9.66	1.32	7.31	9.75	1.51	6.46
43	10.33	0.84	12.25	9.55	0.85	11.27	9.19	1.01	9.11	9.95	1.27	7.86	10.04	1.47	6.83
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.17	2.26	1.41	2.62	2.10	1.25	2.28	1.98	1.15	/	/	/	/	/	/
-15	4.67	2.70	1.73	4.94	2.92	1.69	4.37	2.87	1.52	3.99	2.84	1.41	/	/	/
-10	6.32	2.88	2.20	6.07	3.05	1.99	5.54	2.94	1.88	5.19	2.86	1.81	/	/	/
-7	6.48	2.89	2.24	6.22	3.07	2.03	5.68	2.96	1.92	5.32	2.88	1.85	/	/	/
-5	7.35	2.99	2.46	6.45	2.94	2.19	6.20	2.97	2.09	6.04	3.00	2.02	/	/	/
-2	5.68	2.24	2.54	5.28	2.35	2.24	5.18	2.44	2.12	5.11	2.51	2.04	/	/	/
0	8.11	2.95	2.75	7.10	2.99	2.38	6.95	3.09	2.25	6.85	3.16	2.17	/	/	/
2	8.18	2.90	2.82	7.26	2.83	2.56	7.05	3.01	2.34	6.91	3.14	2.20	/	/	/
5	8.30	2.76	3.00	7.56	2.74	2.76	7.29	2.82	2.58	7.11	2.89	2.46	3.89	3.27	1.19
7	8.43	2.66	3.17	7.80	2.50	3.12	7.47	2.59	2.88	7.24	2.66	2.72	4.08	3.00	1.36
10	8.28	2.42	3.42	8.20	2.48	3.31	7.78	2.61	2.98	7.50	2.72	2.76	5.59	2.65	2.11
12	8.38	2.33	3.60	8.29	2.41	3.44	7.89	2.52	3.13	7.62	2.60	2.93	5.67	2.52	2.25
14	8.39	2.26	3.72	8.30	2.36	3.52	7.91	2.45	3.23	7.64	2.52	3.03	5.69	2.43	2.34
15	8.41	2.23	3.77	8.32	2.34	3.55	7.93	2.43	3.27	7.68	2.49	3.09	5.71	2.39	2.39
19	8.51	2.06	4.13	8.41	2.16	3.89	8.06	2.25	3.59	7.82	2.31	3.39	5.79	2.25	2.58
20	8.53	2.02	4.22	8.43	2.12	3.97	8.09	2.21	3.66	7.86	2.27	3.46	/	/	/
25	8.61	1.87	4.61	8.09	1.90	4.25	7.71	1.96	3.93	7.46	2.01	3.72	/	/	/
30	8.68	1.74	4.99	7.84	1.73	4.53	7.38	1.76	4.20	7.07	1.78	3.98	/	/	/
35	9.03	1.73	5.21	8.16	1.80	4.72	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	9.48	1.74	5.46	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	9.77	1.61	6.08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.3-2: Heating capacity for 8kW models

Normal															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	4.11	1.79	2.29	3.68	1.82	2.03	3.27	1.96	1.67	3.10	1.99	1.56	2.64	2.05	1.29
-20	5.20	1.79	2.90	4.63	1.90	2.43	4.27	1.97	2.17	3.96	2.20	1.80	3.43	2.11	1.62
-15	6.24	1.79	3.49	5.80	1.95	2.98	5.45	2.15	2.53	5.04	2.18	2.32	4.69	2.31	2.03
-10	6.66	1.71	3.89	6.48	1.86	3.49	6.25	1.92	3.26	6.16	2.30	2.68	6.14	2.46	2.50
-7	7.27	1.83	3.97	7.11	2.01	3.53	7.00	2.19	3.20	6.71	2.40	2.79	6.60	2.59	2.55
-5	7.25	1.71	4.25	7.21	1.89	3.81	6.99	2.12	3.30	6.86	2.28	3.01	6.79	2.47	2.75
-2	7.59	1.77	4.28	7.62	1.92	3.97	7.45	2.12	3.51	7.40	2.39	3.10	7.20	2.54	2.84
0	7.60	1.55	4.89	7.78	1.79	4.34	7.67	1.98	3.88	7.74	2.30	3.37	7.16	2.35	3.05
2	7.77	1.45	5.36	7.85	1.69	4.64	7.10	1.73	4.10	7.80	2.21	3.54	7.40	2.28	3.25
5	8.09	1.31	6.17	8.08	1.58	5.13	8.08	1.71	4.73	8.03	2.04	3.93	7.62	2.15	3.54
7	8.60	1.26	6.84	8.21	1.47	5.57	8.40	1.63	5.15	8.00	1.84	4.34	8.10	2.10	3.85
10	9.05	1.14	7.93	8.12	1.33	6.12	7.89	1.41	5.58	7.77	1.74	4.48	7.91	2.00	3.95
12	9.03	1.03	8.78	8.25	1.20	6.87	8.03	1.34	5.99	8.02	1.61	4.98	8.06	1.89	4.26
14	8.98	0.97	9.26	8.26	1.13	7.30	8.05	1.29	6.23	8.09	1.54	5.26	8.09	1.82	4.44
15	8.96	0.93	9.59	8.32	1.09	7.60	8.11	1.27	6.37	8.20	1.50	5.46	8.15	1.79	4.55
19	8.85	0.82	10.83	8.43	0.97	8.72	8.32	1.14	7.30	8.85	0.82	10.83	8.32	1.63	5.11
20	8.82	0.79	11.14	8.46	0.94	9.00	8.37	1.11	7.53	8.58	1.35	6.37	8.36	1.59	5.25
25	8.39	0.73	11.55	8.17	0.86	9.52	8.01	0.98	8.18	8.47	1.23	6.86	8.44	1.38	6.11
30	8.23	0.67	12.29	7.75	0.77	10.04	7.52	0.90	8.39	8.24	1.11	7.46	8.42	1.27	6.61
35	8.63	0.68	12.68	8.13	0.78	10.43	7.89	0.90	8.74	8.64	1.12	7.74	8.83	1.30	6.77
40	9.20	0.70	13.06	8.39	0.75	11.13	8.04	0.87	9.28	8.81	1.09	8.08	9.01	1.30	6.95
43	9.56	0.69	13.92	8.72	0.69	12.61	8.36	0.83	10.03	9.16	1.05	8.74	9.36	1.26	7.40
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	2.96	2.08	1.42	2.52	2.00	1.25	2.25	1.95	1.15	/	/	/	/	/	/
-15	4.16	2.36	1.76	4.55	2.65	1.72	4.05	2.64	1.53	3.72	2.64	1.41	/	/	/
-10	5.75	2.58	2.23	5.53	2.75	2.01	5.08	2.69	1.89	4.78	2.65	1.81	/	/	/
-7	6.17	2.67	2.31	6.15	3.00	2.05	5.50	2.82	1.95	5.07	2.69	1.89	/	/	/
-5	6.59	2.61	2.52	6.06	2.72	2.23	5.71	2.70	2.12	5.48	2.69	2.04	/	/	/
-2	7.28	2.78	2.61	6.32	2.77	2.29	6.14	2.84	2.16	6.01	2.89	2.08	/	/	/
0	7.39	2.64	2.79	6.33	2.63	2.41	6.15	2.72	2.26	6.03	2.78	2.17	/	/	/
2	7.37	2.53	2.91	7.10	2.73	2.60	6.54	2.73	2.39	6.16	2.74	2.25	/	/	/
5	7.50	2.43	3.09	6.68	2.37	2.82	6.40	2.44	2.62	6.21	2.50	2.49	3.32	2.72	1.22
7	7.53	2.29	3.29	7.50	2.36	3.18	6.75	2.30	2.94	6.25	2.25	2.77	3.44	2.46	1.40
10	7.65	2.18	3.51	7.14	2.11	3.38	6.99	2.30	3.04	6.89	2.45	2.81	4.92	2.27	2.16
12	7.78	2.08	3.74	7.26	2.05	3.54	7.13	2.21	3.22	7.04	2.34	3.01	5.08	2.19	2.32
14	7.80	2.01	3.88	7.28	2.00	3.64	7.15	2.15	3.33	7.07	2.26	3.12	5.12	2.13	2.41
15	7.85	1.98	3.96	7.33	1.99	3.68	7.21	2.13	3.39	7.13	2.24	3.19	5.19	2.11	2.46
19	7.98	1.83	4.37	7.44	1.84	4.05	7.36	2.00	3.67	7.30	2.14	3.42	5.48	2.05	2.67
20	8.01	1.79	4.47	7.47	1.80	4.14	7.39	1.98	3.74	7.34	2.11	3.47	/	/	/
25	8.23	1.68	4.91	7.31	1.64	4.47	7.19	1.78	4.05	7.10	1.89	3.76	/	/	/
30	8.35	1.56	5.36	7.13	1.49	4.80	6.91	1.59	4.35	6.77	1.67	4.06	/	/	/
35	8.75	1.55	5.63	7.48	1.49	5.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	8.94	1.50	5.95	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	9.28	1.39	6.67	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.3-3: Heating capacity for 8kW models

Minimum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	2.67	1.15	2.33	2.48	1.21	2.06	2.48	1.46	1.69	2.37	1.50	1.58	1.77	1.37	1.29
-20	3.18	1.08	2.96	2.75	1.11	2.48	2.75	1.24	2.22	2.76	1.51	1.83	2.29	1.40	1.64
-15	3.22	0.90	3.58	3.12	1.03	3.05	2.91	1.12	2.59	3.12	1.31	2.37	3.38	1.64	2.06
-10	2.96	0.74	4.01	2.84	0.79	3.59	2.80	0.84	3.35	3.57	1.30	2.76	4.10	1.61	2.55
-7	1.83	0.45	4.09	1.72	0.47	3.63	1.82	0.53	3.44	3.12	1.07	2.90	3.41	1.28	2.67
-5	2.19	0.50	4.37	2.09	0.53	3.94	2.17	0.63	3.44	3.23	1.03	3.15	3.60	1.27	2.84
-2	5.26	1.15	4.59	5.20	1.24	4.18	5.16	1.41	3.66	5.72	1.76	3.24	5.87	2.02	2.91
0	2.21	0.44	5.06	2.44	0.54	4.49	2.37	0.59	4.01	3.62	1.04	3.48	3.57	1.14	3.12
2	2.54	0.45	5.62	2.75	0.57	4.86	2.69	0.62	4.37	3.80	1.05	3.63	3.80	1.15	3.31
5	2.90	0.45	6.41	3.10	0.58	5.32	3.06	0.62	4.91	4.05	0.99	4.08	4.09	1.12	3.64
7	3.40	0.48	7.14	3.46	0.60	5.81	3.36	0.61	5.54	4.17	0.92	4.53	4.85	1.17	4.15
10	3.08	0.37	8.30	2.72	0.42	6.41	2.83	0.48	5.85	3.92	0.83	4.70	4.73	1.15	4.11
12	3.49	0.38	9.23	3.22	0.45	7.23	3.21	0.51	6.30	4.08	0.78	5.24	4.86	1.09	4.44
14	3.67	0.38	9.75	3.45	0.45	7.69	3.37	0.51	6.57	4.13	0.74	5.55	4.88	1.05	4.64
15	3.86	0.38	10.12	3.69	0.46	8.03	3.55	0.53	6.73	4.20	0.73	5.76	4.94	1.04	4.77
19	4.25	0.37	11.44	4.46	0.48	9.22	4.67	0.60	7.73	4.25	0.37	11.44	5.49	1.02	5.36
20	4.34	0.37	11.77	4.66	0.49	9.52	4.94	0.62	7.98	5.95	0.88	6.74	5.63	1.02	5.51
25	5.18	0.42	12.21	5.31	0.53	10.07	5.51	0.64	8.66	6.68	0.92	7.26	6.48	1.01	6.42
30	5.28	0.41	12.99	5.22	0.49	10.63	5.35	0.60	8.88	6.06	0.77	7.89	6.56	0.94	6.95
35	6.40	0.48	13.42	6.00	0.54	11.04	5.58	0.60	9.26	6.35	0.77	8.20	6.87	0.96	7.12
40	6.82	0.49	13.82	6.21	0.53	11.79	6.34	0.64	9.84	6.96	0.81	8.56	7.41	1.01	7.31
43	7.13	0.48	14.73	6.49	0.49	13.35	6.62	0.62	10.63	7.27	0.78	9.26	7.83	1.01	7.78
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	2.19	1.52	1.44	1.91	1.51	1.27	1.74	1.49	1.17	/	/	/	/	/	/
-15	3.22	1.80	1.79	3.36	1.92	1.75	3.04	1.96	1.56	2.84	1.99	1.43	/	/	/
-10	4.29	1.88	2.28	4.20	2.05	2.05	3.91	2.03	1.93	3.72	2.02	1.84	/	/	/
-7	3.38	1.44	2.35	3.57	1.67	2.13	3.48	1.73	2.01	3.42	1.78	1.92	/	/	/
-5	3.78	1.46	2.59	3.65	1.59	2.30	3.68	1.69	2.18	3.71	1.77	2.09	/	/	/
-2	5.90	2.20	2.69	5.40	2.23	2.42	5.33	2.37	2.25	5.29	2.47	2.14	/	/	/
0	4.12	1.44	2.86	3.80	1.54	2.47	3.96	1.71	2.32	4.06	1.83	2.22	/	/	/
2	4.26	1.41	3.02	4.01	1.51	2.66	4.13	1.67	2.47	4.21	1.80	2.34	/	/	/
5	4.47	1.41	3.18	4.28	1.47	2.91	4.37	1.62	2.70	4.43	1.73	2.56	2.47	1.99	1.24
7	5.23	1.54	3.40	4.95	1.49	3.33	4.84	1.59	3.05	4.76	1.66	2.87	2.69	1.89	1.42
10	4.99	1.37	3.65	5.17	1.47	3.51	5.08	1.61	3.16	5.02	1.72	2.92	3.80	1.72	2.22
12	5.12	1.31	3.91	5.61	1.52	3.69	5.45	1.64	3.33	5.35	1.74	3.08	3.84	1.62	2.37
14	5.14	1.27	4.06	5.78	1.52	3.80	5.59	1.63	3.43	5.46	1.72	3.18	3.82	1.55	2.47
15	5.19	1.25	4.15	5.99	1.55	3.86	5.76	1.66	3.48	5.60	1.74	3.23	3.82	1.52	2.52
19	5.47	1.19	4.58	5.72	1.34	4.25	5.49	1.43	3.84	5.33	1.49	3.57	3.85	1.40	2.74
20	5.55	1.18	4.69	5.65	1.30	4.35	5.42	1.38	3.93	5.26	1.44	3.65	/	/	/
25	6.46	1.25	5.16	5.81	1.24	4.69	5.59	1.31	4.25	5.45	1.38	3.96	/	/	/
30	6.73	1.20	5.63	5.83	1.16	5.04	5.53	1.21	4.58	5.34	1.25	4.27	/	/	/
35	7.22	1.22	5.92	6.36	1.20	5.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	7.68	1.23	6.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	8.11	1.16	7.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.4-1: Heating capacity for 10kW models

Maximum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	4.68	2.06	2.27	4.21	2.12	1.98	3.78	2.28	1.66	3.52	2.24	1.57	2.96	2.26	1.31
-20	5.98	2.12	2.82	5.35	2.24	2.39	4.98	2.34	2.13	4.55	2.55	1.79	3.89	2.39	1.63
-15	7.26	2.15	3.37	6.78	2.34	2.90	6.43	2.62	2.46	5.86	2.57	2.28	5.57	2.76	2.02
-10	8.37	2.33	3.60	8.14	2.53	3.22	7.89	2.65	2.98	7.64	2.86	2.67	7.38	3.10	2.38
-7	8.72	2.29	3.81	8.48	2.49	3.41	8.31	0.00	3.00	7.96	2.81	2.83	7.68	3.05	2.52
-5	9.00	2.19	4.10	8.86	2.47	3.60	8.80	2.64	3.33	8.46	2.94	2.88	8.18	3.09	2.65
-2	5.59	1.29	4.34	5.47	1.44	3.81	5.59	1.58	3.53	6.22	2.01	3.09	6.24	2.28	2.74
0	9.43	1.93	4.90	9.36	2.31	4.05	9.46	2.52	3.76	9.25	2.93	3.16	8.89	3.10	2.87
2	9.72	1.88	5.18	9.57	2.21	4.34	9.72	0.00	3.93	9.58	2.86	3.35	9.24	3.07	3.01
5	10.24	1.79	5.72	10.07	2.10	4.80	10.13	2.25	4.51	10.10	2.64	3.83	9.79	2.88	3.40
7	10.49	1.77	5.94	10.28	1.97	5.21	10.32	2.09	4.93	10.45	2.50	4.18	10.28	0.00	3.72
10	11.20	1.59	7.04	10.41	1.85	5.64	10.03	1.96	5.13	9.94	2.38	4.17	9.87	2.69	3.67
12	11.36	1.50	7.58	10.56	1.74	6.08	10.17	1.84	5.53	10.08	2.24	4.49	10.01	2.53	3.95
14	11.38	1.44	7.90	10.59	1.67	6.33	10.20	1.77	5.76	10.10	2.16	4.68	10.04	2.44	4.12
15	11.42	1.41	8.10	10.62	1.64	6.49	10.23	1.73	5.90	10.13	2.11	4.80	10.07	2.39	4.22
19	10.93	1.23	8.86	10.73	1.40	7.67	10.58	1.61	6.56	10.57	1.93	5.49	10.24	2.16	4.73
20	10.81	1.19	9.05	10.76	1.35	7.96	10.67	1.59	6.72	10.68	1.89	5.66	10.28	2.12	4.86
25	9.94	1.04	9.59	9.90	1.17	8.44	9.82	1.38	7.12	9.82	1.64	6.00	9.46	1.84	5.15
30	9.77	0.96	10.15	9.07	1.03	8.79	8.90	1.12	7.95	8.85	1.32	6.72	9.92	1.61	6.15
35	10.16	0.95	10.73	9.44	1.03	9.15	9.25	1.11	8.30	9.21	1.32	6.97	10.32	1.61	6.40
40	10.67	0.93	11.52	9.91	1.01	9.81	9.71	1.15	8.47	9.67	1.32	7.34	10.84	1.60	6.79
43	10.99	0.91	12.03	10.20	0.96	10.61	10.00	1.08	9.25	9.96	1.23	8.07	11.16	1.47	7.58
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.34	2.35	1.42	2.75	2.18	1.26	2.40	2.06	1.16	/	/	/	/	/	/
-15	5.22	2.99	1.74	5.20	3.04	1.71	4.60	3.00	1.54	4.20	2.96	1.42	/	/	/
-10	7.03	3.31	2.13	6.67	3.58	1.86	5.90	3.33	1.77	5.38	3.15	1.71	/	/	/
-7	7.33	3.26	2.25	7.05	3.53	1.97	6.18	3.30	1.87	5.61	3.10	1.81	/	/	/
-5	8.04	3.27	2.46	7.53	3.32	2.27	6.69	3.19	2.09	6.13	3.10	1.98	/	/	/
-2	6.24	2.48	2.52	6.02	2.67	2.26	5.57	2.66	2.10	5.27	2.65	1.99	/	/	/
0	8.82	3.27	2.70	8.18	3.31	2.47	7.46	3.31	2.26	6.99	3.30	2.12	/	/	/
2	9.02	3.22	2.80	8.51	3.38	2.52	7.80	3.36	2.32	7.32	3.34	2.19	/	/	/
5	9.45	3.14	3.01	9.08	3.27	2.78	8.34	3.23	2.58	7.85	3.20	2.45	4.52	3.30	1.37
7	9.83	3.05	3.22	9.72	3.20	3.04	8.82	3.06	2.88	8.23	2.96	2.78	4.85	3.11	1.56
10	9.59	2.91	3.30	9.57	3.11	3.08	8.79	3.07	2.86	8.27	3.04	2.72	6.44	3.05	2.11
12	9.72	2.74	3.55	9.71	2.93	3.32	8.92	2.89	3.08	8.39	2.86	2.93	6.53	2.87	2.27
14	9.75	2.63	3.70	9.73	2.81	3.46	8.94	2.78	3.21	8.40	2.75	3.05	6.54	2.76	2.37
15	9.78	2.58	3.80	9.76	2.76	3.54	8.97	2.72	3.29	8.43	2.70	3.13	6.56	2.71	2.43
19	9.97	2.42	4.13	9.83	2.58	3.81	9.22	2.58	3.57	8.80	2.58	3.41	6.65	2.50	2.66
20	10.02	2.38	4.21	9.85	2.54	3.88	9.28	2.55	3.64	8.90	2.56	3.48	/	/	/
25	9.22	2.07	4.46	9.06	2.20	4.11	8.54	2.21	3.86	8.18	2.22	3.69	/	/	/
30	9.31	1.88	4.96	9.04	1.88	4.80	8.11	1.92	4.22	7.49	1.96	3.83	/	/	/
35	9.69	1.87	5.17	9.42	1.90	4.96	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	10.17	1.84	5.53	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	10.48	1.68	6.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:
 LWT: Leaving water temperature (°C)
 DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)
 HC: Total heating capacity (kW)
 PI: Power input (kW)

Table 2-6.4-2: Heating capacity for 10kW models

Normal															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	4.33	1.87	2.32	3.87	1.89	2.05	3.45	2.05	1.68	3.26	2.07	1.57	2.78	2.14	1.30
-20	5.47	1.87	2.93	4.87	1.98	2.46	4.50	2.05	2.20	4.17	2.29	1.82	3.61	2.20	1.64
-15	6.57	1.86	3.53	6.10	2.03	3.01	5.73	2.24	2.56	5.31	2.27	2.34	4.94	2.41	2.05
-10	7.49	1.97	3.81	7.25	2.15	3.37	6.95	2.26	3.08	6.84	2.50	2.74	6.69	2.78	2.41
-7	8.28	2.11	3.92	8.18	2.33	3.51	8.00	0.00	3.05	7.43	2.54	2.93	7.35	2.88	2.55
-5	8.13	1.89	4.29	8.21	2.22	3.70	8.16	2.39	3.41	7.56	2.55	2.96	7.43	2.73	2.72
-2	8.40	1.91	4.40	8.28	2.16	3.84	8.31	2.33	3.56	8.13	2.70	3.01	7.91	2.85	2.78
0	8.33	1.64	5.06	8.25	1.99	4.15	8.33	2.16	3.86	8.23	2.57	3.20	7.87	2.65	2.97
2	8.62	1.61	5.34	8.68	1.92	4.52	8.20	0.00	4.00	8.79	2.54	3.46	7.85	2.45	3.20
5	9.09	1.53	5.95	9.00	1.81	4.99	9.07	1.94	4.68	9.23	2.35	3.92	8.58	2.41	3.55
7	10.22	1.69	6.05	9.98	1.85	5.40	10.00	0.00	4.95	10.14	2.36	4.29	10.00	0.00	3.75
10	10.06	1.34	7.50	9.12	1.54	5.91	8.85	1.68	5.28	8.88	2.04	4.35	8.94	2.40	3.72
12	10.26	1.25	8.19	9.29	1.44	6.45	9.03	1.57	5.77	9.05	1.91	4.74	9.11	2.25	4.06
14	10.30	1.20	8.58	9.33	1.38	6.76	9.06	1.50	6.04	9.08	1.83	4.97	9.14	2.15	4.25
15	10.38	1.18	8.83	9.40	1.35	6.96	9.13	1.47	6.22	9.16	1.79	5.12	9.22	2.10	4.38
19	9.98	1.03	9.72	9.54	1.15	8.27	9.49	1.36	6.96	9.59	1.63	5.89	9.41	1.90	4.94
20	9.88	0.99	9.94	9.58	1.11	8.60	9.58	1.34	7.14	9.70	1.60	6.08	9.46	1.86	5.08
25	8.86	0.83	10.61	8.98	0.98	9.18	8.99	1.18	7.63	9.10	1.40	6.49	8.87	1.63	5.43
30	8.76	0.77	11.31	8.28	0.86	9.63	8.19	0.96	8.57	8.24	1.13	7.32	9.35	1.43	6.53
35	9.19	0.76	12.03	8.69	0.86	10.10	8.59	0.95	9.01	8.65	1.13	7.65	9.81	1.43	6.84
40	9.79	0.75	13.01	8.97	0.82	10.90	8.75	0.95	9.26	8.82	1.09	8.11	10.01	1.37	7.31
43	10.17	0.74	13.67	9.32	0.79	11.87	9.10	0.89	10.18	9.16	1.02	8.98	10.40	1.27	8.21
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.11	2.17	1.44	2.65	2.09	1.27	2.37	2.03	1.17	/	/	/	/	/	/
-15	4.78	2.68	1.78	4.69	2.70	1.74	4.23	2.73	1.55	3.91	2.75	1.42	/	/	/
-10	6.41	2.96	2.16	6.08	3.23	1.88	5.41	3.05	1.78	4.96	2.91	1.70	/	/	/
-7	7.00	3.04	2.30	6.85	3.43	2.00	5.82	3.06	1.91	5.14	2.79	1.84	/	/	/
-5	7.08	2.81	2.52	6.89	2.98	2.31	6.03	2.83	2.13	5.46	2.71	2.02	/	/	/
-2	7.94	3.07	2.59	7.34	3.07	2.39	6.61	3.03	2.18	6.12	3.01	2.04	/	/	/
0	8.03	2.92	2.75	7.30	2.87	2.54	6.61	2.89	2.28	6.16	2.91	2.11	/	/	/
2	8.20	2.84	2.89	8.10	3.16	2.56	7.40	3.14	2.36	6.94	3.12	2.23	/	/	/
5	8.53	2.76	3.09	8.02	2.82	2.84	7.32	2.79	2.62	6.86	2.77	2.48	3.86	2.75	1.40
7	9.58	2.92	3.28	9.50	0.00	3.10	8.42	2.86	2.94	7.70	2.72	2.83	4.29	2.66	1.61
10	8.86	2.62	3.39	8.34	2.65	3.14	7.89	2.70	2.92	7.60	2.74	2.77	5.66	2.62	2.16
12	9.03	2.44	3.69	8.50	2.49	3.41	8.05	2.54	3.17	7.75	2.57	3.01	5.84	2.50	2.34
14	9.06	2.34	3.87	8.53	2.39	3.57	8.08	2.44	3.32	7.77	2.47	3.15	5.89	2.42	2.44
15	9.14	2.29	3.99	8.60	2.34	3.67	8.14	2.39	3.41	7.84	2.42	3.23	5.97	2.39	2.50
19	9.36	2.14	4.36	8.70	2.19	3.97	8.41	2.30	3.65	8.21	2.39	3.44	6.29	2.28	2.76
20	9.41	2.11	4.46	8.73	2.16	4.05	8.48	2.28	3.71	8.31	2.38	3.49	/	/	/
25	8.82	1.85	4.76	8.19	1.89	4.32	7.95	2.00	3.97	7.79	2.09	3.73	/	/	/
30	8.96	1.68	5.33	8.21	1.61	5.08	7.58	1.73	4.37	7.17	1.84	3.90	/	/	/
35	9.39	1.68	5.59	8.63	1.63	5.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	9.59	1.59	6.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	9.96	1.45	6.85	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.5-3: Heating capacity for 12kW models

Minimum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	3.64	1.54	2.36	3.52	1.50	2.35	3.27	1.81	1.81	3.08	2.01	1.53	2.83	2.17	1.30
-20	4.44	1.60	2.78	4.22	1.54	2.74	4.08	1.75	2.33	3.72	1.86	2.00	3.93	2.25	1.75
-15	4.85	1.54	3.16	5.00	1.70	2.94	4.92	1.83	2.68	4.55	1.92	2.37	4.73	2.45	1.93
-10	4.67	1.34	3.49	4.48	1.48	3.03	4.36	1.59	2.74	4.39	1.84	2.38	4.85	2.25	2.15
-7	4.61	1.17	3.94	3.85	1.15	3.36	3.97	1.26	3.14	4.20	1.53	2.74	5.41	2.14	2.52
-5	4.75	1.13	4.19	4.06	1.15	3.53	4.18	1.28	3.26	4.52	1.56	2.90	5.80	2.23	2.61
-2	4.73	1.08	4.40	4.21	1.09	3.86	4.27	1.20	3.55	4.75	1.51	3.14	6.16	2.18	2.83
0	4.99	1.01	4.96	4.64	1.08	4.28	4.62	1.18	3.92	5.24	1.52	3.45	6.70	2.15	3.11
2	5.41	0.98	5.54	4.95	1.06	4.69	4.92	1.16	4.23	5.56	1.45	3.83	7.04	2.12	3.32
5	5.91	0.93	6.35	5.34	1.03	5.19	5.31	1.12	4.73	5.97	1.39	4.29	7.49	2.05	3.66
7	6.15	0.88	6.98	5.53	0.96	5.79	5.58	1.04	5.38	6.30	1.31	4.80	7.88	1.92	4.10
10	6.10	0.84	7.24	5.72	0.91	6.31	5.62	0.97	5.81	6.37	1.26	5.07	7.92	1.90	4.16
12	6.05	0.75	8.12	5.78	0.82	7.01	5.65	0.94	6.04	6.69	1.26	5.29	8.05	1.81	4.44
14	5.97	0.70	8.49	5.76	0.79	7.30	5.62	0.92	6.11	6.78	1.27	5.36	8.05	1.77	4.54
15	5.93	0.66	8.96	5.78	0.75	7.68	5.62	0.90	6.26	6.92	1.26	5.49	8.09	1.72	4.69
19	5.83	0.58	10.05	5.74	0.67	8.61	5.65	0.78	7.27	6.96	1.13	6.16	8.24	1.58	5.23
20	5.81	0.56	10.32	5.73	0.65	8.85	5.66	0.75	7.52	6.97	1.10	6.32	8.27	1.54	5.36
25	5.89	0.54	10.97	5.85	0.61	9.58	5.79	0.68	8.54	7.06	0.96	7.36	8.39	1.36	6.16
30	6.83	0.58	11.82	6.96	0.69	10.11	7.82	0.89	8.78	8.23	1.09	7.52	8.52	1.38	6.18
35	7.23	0.56	12.79	7.43	0.69	10.81	8.17	0.88	9.31	8.60	1.08	7.94	8.58	1.32	6.49
40	7.63	0.58	13.14	7.95	0.69	11.50	8.75	0.88	9.93	9.09	1.07	8.47	9.05	1.28	7.05
43	8.10	0.57	14.26	8.37	0.67	12.51	9.22	0.87	10.62	9.64	1.06	9.06	9.75	1.27	7.69
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.75	2.43	1.54	3.60	2.58	1.39	3.51	2.69	1.30	/	/	/	/	/	/
-15	4.63	2.64	1.75	4.43	2.98	1.49	4.31	3.21	1.34	4.22	3.39	1.25	/	/	/
-10	5.11	2.50	2.04	5.33	2.83	1.89	4.82	3.08	1.57	4.49	3.32	1.35	/	/	/
-7	5.73	2.41	2.37	6.03	2.79	2.16	5.55	2.96	1.87	5.23	3.11	1.68	/	/	/
-5	5.93	2.44	2.43	6.12	2.79	2.20	5.70	3.01	1.89	5.42	3.20	1.69	/	/	/
-2	5.95	2.35	2.53	6.12	2.66	2.30	5.78	2.95	1.96	5.56	3.20	1.74	/	/	/
0	6.12	2.31	2.65	6.23	2.58	2.42	5.94	2.90	2.05	5.75	3.18	1.81	/	/	/
2	6.66	2.32	2.87	7.10	2.68	2.65	6.89	2.97	2.32	6.76	3.22	2.10	/	/	/
5	7.30	2.32	3.15	8.08	2.71	2.98	7.95	2.97	2.68	7.87	3.18	2.48	6.99	3.33	2.10
7	7.83	2.26	3.46	8.63	2.64	3.27	8.68	2.91	2.98	8.71	3.13	2.79	8.06	3.28	2.46
10	7.76	2.13	3.63	8.30	2.54	3.27	8.53	2.82	3.03	8.68	3.03	2.87	8.28	3.17	2.61
12	8.07	2.11	3.82	8.12	2.46	3.30	8.50	2.73	3.11	8.75	2.93	2.98	8.50	3.07	2.77
14	8.15	2.10	3.88	7.95	2.41	3.30	8.41	2.69	3.13	8.71	2.89	3.02	8.54	3.02	2.83
15	8.28	2.08	3.98	7.83	2.35	3.33	8.37	2.63	3.18	8.73	2.83	3.09	8.62	2.95	2.92
19	8.48	1.92	4.42	7.89	2.15	3.67	7.91	2.35	3.36	7.92	2.50	3.16	8.97	2.73	3.29
20	8.52	1.88	4.53	7.90	2.11	3.75	7.79	2.28	3.41	7.72	2.43	3.18	/	/	/
25	8.81	1.70	5.18	8.00	1.88	4.25	7.58	2.07	3.66	7.29	2.23	3.27	/	/	/
30	8.95	1.62	5.51	8.60	1.82	4.73	7.84	2.02	3.89	7.34	2.20	3.33	/	/	/
35	9.27	1.58	5.87	8.90	1.74	5.11	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	9.60	1.57	6.10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	10.00	1.53	6.54	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.6-2: Heating capacity for 14kW models

Normal															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	5.85	2.57	2.27	5.71	2.54	2.25	4.57	2.55	1.79	4.19	2.76	1.51	3.88	2.97	1.30
-20	7.27	2.63	2.77	7.27	2.67	2.72	6.75	2.92	2.32	6.07	3.06	1.99	5.48	3.08	1.78
-15	8.03	2.63	3.06	7.94	2.79	2.85	7.86	3.03	2.60	7.16	3.12	2.29	6.24	3.26	1.91
-10	9.80	2.96	3.31	9.36	3.22	2.91	8.89	3.43	2.59	8.76	3.74	2.34	8.07	3.85	2.09
-7	12.45	3.50	3.56	12.19	3.94	3.09	12.00	0.00	2.85	11.87	4.46	2.66	11.70	0.00	2.35
-5	12.05	3.05	3.95	11.84	3.29	3.60	11.87	3.88	3.06	11.70	4.08	2.87	11.68	4.73	2.47
-2	11.76	2.89	4.07	11.44	3.01	3.80	11.44	3.55	3.22	11.44	3.79	3.02	11.54	4.52	2.55
0	12.20	2.70	4.52	11.79	2.89	4.08	11.72	3.40	3.45	11.79	3.65	3.23	11.74	4.36	2.69
2	11.98	2.41	4.97	11.80	2.65	4.46	11.00	0.00	3.60	11.55	3.40	3.40	11.50	0.00	2.85
5	13.40	2.39	5.61	13.08	2.71	4.82	13.01	3.17	4.10	12.62	3.26	3.87	12.70	3.85	3.30
7	15.21	2.43	6.26	14.54	2.77	5.24	14.50	0.00	4.60	14.58	3.52	4.15	14.10	0.00	3.60
10	12.29	1.63	7.53	12.14	2.07	5.85	11.31	2.17	5.22	11.77	2.52	4.67	11.41	2.87	3.97
12	12.29	1.53	8.03	12.08	1.97	6.12	11.50	2.11	5.46	12.07	2.51	4.82	11.69	2.84	4.12
14	12.20	1.49	8.22	11.98	1.93	6.21	11.53	2.08	5.53	12.14	2.50	4.85	11.76	2.83	4.16
15	12.19	1.43	8.50	11.95	1.87	6.37	11.62	2.05	5.67	12.29	2.49	4.94	11.89	2.80	4.25
19	11.83	1.28	9.22	11.62	1.60	7.27	11.20	1.82	6.15	11.81	2.15	5.48	11.55	2.43	4.75
20	11.74	1.25	9.40	11.53	1.54	7.49	11.09	1.77	6.27	11.69	2.08	5.62	11.47	2.35	4.87
25	11.80	1.15	10.22	11.56	1.35	8.55	11.15	1.63	6.82	11.53	1.66	6.93	11.25	2.06	5.46
30	12.20	1.11	10.98	11.71	1.29	9.07	11.44	1.46	7.81	11.75	1.54	7.64	11.56	2.05	5.63
35	13.05	1.06	12.28	12.39	1.25	9.93	11.77	1.36	8.63	12.31	1.67	7.39	11.99	1.96	6.10
40	13.55	1.04	13.01	13.55	1.19	11.38	13.05	1.41	9.28	13.01	1.65	7.88	12.70	1.96	6.48
43	14.06	1.02	13.75	14.07	1.17	12.06	13.56	1.41	9.61	13.51	1.61	8.40	13.19	1.96	6.73
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	4.77	3.08	1.55	4.69	3.52	1.33	4.64	3.87	1.20	/	/	/	/	/	/
-15	5.76	3.42	1.68	5.41	3.81	1.42	5.22	4.09	1.28	5.09	4.31	1.18	/	/	/
-10	7.63	4.08	1.87	7.34	4.26	1.72	6.37	4.35	1.46	5.73	4.44	1.29	/	/	/
-7	10.86	5.15	2.11	11.00	5.37	2.05	8.84	5.05	1.75	7.41	4.77	1.55	/	/	/
-5	10.78	4.99	2.16	10.83	5.13	2.11	8.87	4.82	1.84	7.57	4.56	1.66	/	/	/
-2	10.80	4.73	2.28	10.87	4.95	2.19	9.05	4.78	1.89	7.85	4.64	1.69	/	/	/
0	11.08	4.57	2.42	11.13	4.84	2.30	9.36	4.77	1.96	8.18	4.70	1.74	/	/	/
2	12.14	4.86	2.50	12.40	0.01	2.45	10.10	4.77	2.12	8.56	4.46	1.92	/	/	/
5	12.50	4.40	2.84	12.57	4.57	2.75	10.61	4.31	2.46	9.31	4.11	2.27	8.06	4.19	1.93
7	14.00	4.40	3.18	13.80	0.00	2.95	12.93	4.67	2.77	12.34	4.73	2.61	9.71	4.50	2.16
10	11.42	3.30	3.46	10.64	3.31	3.21	10.44	3.54	2.95	10.31	3.71	2.78	9.11	3.88	2.35
12	11.51	3.21	3.59	10.28	3.10	3.32	10.23	3.35	3.05	10.20	3.54	2.88	9.43	3.83	2.46
14	11.48	3.17	3.62	10.03	3.00	3.35	10.05	3.26	3.08	10.07	3.47	2.90	9.53	3.82	2.50
15	11.52	3.11	3.70	9.84	2.88	3.41	9.94	3.16	3.14	10.01	3.38	2.96	9.68	3.78	2.56
19	11.21	2.76	4.07	9.59	2.61	3.68	9.14	2.77	3.30	8.83	2.90	3.05	10.29	3.65	2.82
20	11.13	2.68	4.16	9.53	2.55	3.74	8.94	2.68	3.34	8.54	2.78	3.07	/	/	/
25	11.00	2.41	4.58	9.40	2.32	4.04	8.53	2.43	3.50	7.95	2.53	3.14	/	/	/
30	11.03	2.24	4.92	9.74	2.13	4.56	8.80	2.36	3.73	8.17	2.58	3.17	/	/	/
35	11.38	2.13	5.33	10.09	2.05	4.93	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	11.81	2.04	5.78	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	12.20	2.04	5.99	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.6-3: Heating capacity for 14kW models

Minimum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	3.76	1.62	2.33	4.02	1.74	2.30	3.54	1.94	1.82	3.33	2.17	1.54	3.00	2.29	1.31
-20	4.58	1.63	2.80	4.77	1.73	2.76	4.40	1.87	2.35	4.02	1.99	2.02	4.06	2.31	1.76
-15	5.24	1.68	3.13	5.40	1.85	2.91	5.31	2.00	2.66	4.91	2.09	2.35	4.88	2.56	1.91
-10	5.05	1.47	3.44	5.08	1.68	3.02	4.76	1.79	2.66	4.80	1.99	2.41	5.01	2.35	2.13
-7	5.14	1.34	3.84	4.55	1.35	3.36	4.57	1.48	3.10	4.96	1.77	2.80	6.21	2.46	2.52
-5	5.35	1.28	4.17	4.78	1.25	3.81	4.61	1.38	3.34	5.19	1.69	3.07	6.40	2.41	2.65
-2	5.37	1.25	4.30	4.89	1.21	4.04	4.56	1.32	3.47	5.24	1.63	3.22	6.56	2.39	2.75
0	5.73	1.19	4.80	5.34	1.22	4.36	4.79	1.31	3.66	5.57	1.63	3.42	6.92	2.39	2.90
2	5.93	1.11	5.33	5.57	1.18	4.71	5.14	1.29	4.00	5.83	1.60	3.64	7.33	2.34	3.13
5	6.23	1.03	6.07	5.89	1.14	5.15	5.58	1.24	4.49	6.18	1.49	4.16	7.86	2.25	3.49
7	6.48	0.96	6.75	6.03	1.06	5.68	5.92	1.12	5.27	6.64	1.42	4.68	8.50	2.09	4.07
10	6.34	0.80	7.93	6.18	1.00	6.16	5.84	1.06	5.50	6.66	1.35	4.92	8.28	2.00	4.15
12	6.21	0.74	8.43	6.11	0.95	6.43	5.92	1.03	5.73	7.04	1.39	5.06	8.49	1.98	4.29
14	6.09	0.71	8.62	6.02	0.92	6.52	5.91	1.02	5.80	7.16	1.41	5.09	8.51	1.97	4.33
15	6.01	0.67	8.90	5.97	0.89	6.68	5.93	1.00	5.94	7.33	1.42	5.18	8.59	1.94	4.42
19	5.96	0.62	9.65	5.93	0.78	7.61	5.85	0.91	6.45	7.19	1.25	5.74	8.50	1.72	4.93
20	5.95	0.60	9.84	5.93	0.76	7.85	5.83	0.89	6.57	7.16	1.22	5.88	8.48	1.68	5.06
25	6.09	0.57	10.70	6.05	0.68	8.95	5.96	0.83	7.15	7.17	1.10	6.54	8.42	1.48	5.67
30	7.11	0.62	11.47	7.26	0.76	9.49	8.10	1.01	8.02	8.43	1.20	7.05	8.68	1.46	5.92
35	7.63	0.59	13.00	7.69	0.73	10.52	8.32	0.91	9.15	8.83	1.13	7.84	8.98	1.40	6.42
40	7.89	0.57	13.77	8.37	0.69	12.06	9.16	0.93	9.84	9.10	1.09	8.35	9.29	1.36	6.82
43	8.30	0.57	14.55	8.79	0.69	12.78	9.59	0.94	10.19	9.53	1.07	8.90	9.24	1.31	7.08
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.79	2.47	1.54	3.65	2.76	1.32	3.56	2.98	1.20	/	/	/	/	/	/
-15	4.84	2.87	1.68	4.52	3.17	1.43	4.41	3.44	1.28	4.33	3.65	1.19	/	/	/
-10	5.17	2.71	1.90	5.40	3.08	1.76	4.87	3.26	1.49	4.51	3.43	1.32	/	/	/
-7	5.96	2.71	2.20	6.25	2.90	2.15	5.63	3.09	1.82	5.22	3.26	1.60	/	/	/
-5	6.15	2.69	2.28	6.46	2.88	2.24	5.85	3.03	1.93	5.44	3.15	1.73	/	/	/
-2	6.30	2.61	2.41	6.62	2.83	2.34	6.12	3.07	1.99	5.78	3.28	1.76	/	/	/
0	6.61	2.58	2.57	6.90	2.81	2.46	6.46	3.12	2.07	6.17	3.39	1.82	/	/	/
2	7.18	2.62	2.74	7.73	2.94	2.63	7.29	3.20	2.28	7.00	3.43	2.04	/	/	/
5	7.86	2.59	3.03	8.68	2.98	2.91	8.24	3.20	2.58	7.95	3.38	2.35	6.88	3.44	2.00
7	8.43	2.46	3.43	9.05	2.78	3.25	8.95	3.02	2.96	8.88	3.21	2.77	7.25	3.14	2.31
10	8.77	2.40	3.65	8.96	2.67	3.36	8.99	2.91	3.09	9.02	3.10	2.91	7.95	3.23	2.46
12	9.17	2.43	3.78	8.75	2.53	3.46	8.95	2.81	3.19	9.08	3.03	3.00	8.39	3.27	2.56
14	9.29	2.44	3.81	8.57	2.46	3.49	8.85	2.76	3.21	9.04	2.99	3.03	8.53	3.29	2.59
15	9.47	2.43	3.89	8.45	2.38	3.55	8.80	2.69	3.27	9.04	2.93	3.09	8.72	3.29	2.65
19	9.38	2.20	4.27	8.38	2.19	3.83	8.22	2.39	3.43	8.11	2.56	3.17	9.49	3.27	2.90
20	9.35	2.14	4.36	8.36	2.15	3.89	8.07	2.32	3.47	7.88	2.47	3.19	/	/	/
25	9.33	1.94	4.80	8.32	1.98	4.21	7.76	2.13	3.65	7.38	2.26	3.27	/	/	/
30	9.37	1.81	5.17	8.70	1.81	4.80	7.89	2.01	3.92	7.34	2.20	3.33	/	/	/
35	9.63	1.72	5.61	8.97	1.73	5.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	9.89	1.63	6.08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	10.25	1.63	6.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.7-1: Heating capacity for 16kW models

Maximum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	7.69	4.03	1.91	7986.00	4132.04	1.93	6.61	4.01	1.65	5.89	4.43	1.33	4.96	4.21	1.18
-20	9.57	4.02	2.38	9.71	4.43	2.19	8.16	4.77	1.71	7.48	4.76	1.57	6.55	4.85	1.35
-15	11.84	4.37	2.71	11.27	4.60	2.45	10.71	4.93	2.17	10.07	5.24	1.92	9.03	5.38	1.68
-10	13.40	4.51	2.97	13.03	4.79	2.72	12.68	5.10	2.49	12.42	5.45	2.28	11.05	5.64	1.96
-7	14.34	4.59	3.13	14.09	4.89	2.88	13.87	5.19	2.67	13.84	5.55	2.50	13.13	6.02	2.18
-5	14.55	4.19	3.47	14.25	4.55	3.13	13.98	4.88	2.86	13.84	5.31	2.61	13.38	5.88	2.28
-2	14.38	3.84	3.74	13.90	4.08	3.41	13.70	4.46	3.07	13.48	4.96	2.72	13.53	5.56	2.43
0	15.09	3.49	4.33	14.46	3.85	3.75	14.27	4.27	3.34	13.85	4.80	2.88	14.06	5.33	2.64
2	15.73	3.36	4.68	15.10	3.86	3.91	14.72	0.00	3.36	14.48	4.75	3.05	14.73	5.42	2.72
5	16.79	3.24	5.19	16.53	4.07	4.06	16.07	3.98	4.04	15.64	4.56	3.43	15.88	4.96	3.20
7	17.48	3.16	5.53	16.91	3.68	4.60	16.79	3.79	4.43	16.35	4.25	3.85	16.62	0.00	3.46
10	18.01	2.99	6.02	17.76	3.58	4.96	17.58	3.71	4.74	17.07	4.31	3.96	17.33	4.72	3.67
12	18.52	2.88	6.44	18.22	3.30	5.52	18.07	3.55	5.08	17.74	4.19	4.23	18.00	4.63	3.89
14	18.65	2.83	6.60	18.31	3.19	5.75	18.18	3.49	5.22	17.94	4.14	4.33	18.21	4.60	3.96
15	18.89	2.76	6.84	18.52	3.06	6.05	18.41	3.40	5.41	18.26	4.08	4.48	18.53	4.53	4.09
19	17.55	2.25	7.79	17.15	2.49	6.89	17.04	2.82	6.05	16.77	3.36	4.99	16.59	3.92	4.24
20	17.22	2.14	8.03	16.81	2.37	7.10	16.70	2.69	6.21	16.39	3.20	5.12	16.11	3.77	4.28
25	16.48	1.86	8.86	16.19	2.23	7.26	16.24	2.34	6.94	16.15	2.78	5.81	15.73	3.23	4.87
30	15.63	1.55	10.09	15.46	1.88	8.21	15.37	2.00	7.68	15.41	2.37	6.49	15.05	2.76	5.46
35	16.57	1.53	10.82	16.35	1.81	9.01	16.31	1.94	8.42	16.23	2.36	6.87	15.88	2.79	5.68
40	16.90	1.47	11.46	17.64	1.75	10.06	17.25	1.88	9.15	17.35	2.40	7.24	16.41	2.78	5.91
43	17.24	1.46	11.84	17.99	1.71	10.51	17.59	1.88	9.37	17.70	2.39	7.41	16.74	2.70	6.20
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.85	4.54	1.29	5.37	4.75	1.13	5.07	4.90	1.04	/	/	/	/	/	/
-15	7.53	5.32	1.42	6.82	5.29	1.29	6.58	5.46	1.21	6.42	5.59	1.15	/	/	/
-10	9.49	5.58	1.70	8.92	5.92	1.51	7.79	5.74	1.36	7.04	5.59	1.26	/	/	/
-7	12.86	6.22	2.07	12.50	0.01	2.00	9.94	6.17	1.61	8.25	6.18	1.33	/	/	/
-5	12.95	5.82	2.22	12.60	5.92	2.13	10.21	5.94	1.72	8.62	5.97	1.45	/	/	/
-2	13.02	5.53	2.35	12.59	5.75	2.19	10.47	5.75	1.82	9.06	5.74	1.58	/	/	/
0	13.42	5.35	2.51	12.84	5.66	2.27	10.87	5.60	1.94	9.56	5.54	1.72	/	/	/
2	14.08	5.40	2.61	13.65	5.74	2.38	12.08	5.78	2.09	11.03	5.82	1.89	/	/	/
5	15.26	5.05	3.02	14.47	5.21	2.77	13.42	5.29	2.53	12.71	5.36	2.37	10.71	5.24	2.04
7	16.20	5.11	3.17	16.20	0.01	2.84	14.91	5.45	2.74	14.06	5.34	2.63	11.28	5.13	2.20
10	16.69	5.12	3.26	16.05	5.16	3.11	15.01	5.14	2.92	14.32	5.13	2.79	12.23	4.97	2.46
12	17.33	4.96	3.50	16.82	5.14	3.27	15.48	5.05	3.07	14.59	4.98	2.93	12.40	4.89	2.54
14	17.52	4.89	3.59	17.09	5.14	3.33	15.61	5.01	3.12	14.62	4.92	2.97	12.40	4.86	2.55
15	17.83	4.79	3.72	17.46	5.11	3.42	15.83	4.95	3.20	14.75	4.83	3.06	12.47	4.80	2.60
19	15.26	4.21	3.63	15.45	4.48	3.45	14.26	4.48	3.19	13.46	4.47	3.01	12.76	4.58	2.79
20	14.62	4.06	3.60	14.95	4.32	3.46	13.86	4.36	3.18	13.14	4.39	3.00	/	/	/
25	14.52	3.46	4.20	14.06	3.68	3.82	13.26	3.93	3.37	12.73	4.15	3.07	/	/	/
30	14.31	2.99	4.79	13.56	3.24	4.18	12.83	3.63	3.53	12.34	3.98	3.10	/	/	/
35	15.00	3.00	5.01	13.37	3.07	4.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	15.58	2.98	5.22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	15.89	2.94	5.41	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.7-2: Heating capacity for 16kW models

Normal															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	6.57	3.24	2.03	6.79	3.29	2.06	5.57	3.21	1.73	5.04	3.65	1.38	4.30	3.60	1.19
-20	8.42	3.29	2.56	8.50	3.59	2.37	7.07	3.88	1.82	6.59	3.99	1.65	5.74	4.14	1.39
-15	9.89	3.37	2.93	9.35	3.52	2.66	8.80	3.79	2.32	8.41	4.14	2.03	7.38	4.26	1.73
-10	11.06	3.51	3.15	10.69	3.68	2.90	10.30	3.95	2.61	10.26	4.34	2.37	9.25	4.59	2.01
-7	13.87	4.27	3.25	13.54	4.44	3.05	13.10	0.00	2.70	13.09	4.98	2.63	12.80	0.01	2.25
-5	13.71	3.85	3.56	13.62	4.13	3.30	13.20	4.47	2.95	13.12	4.86	2.70	12.73	5.49	2.32
-2	13.00	3.35	3.88	12.90	3.57	3.62	12.67	4.03	3.14	12.60	4.44	2.84	12.58	5.05	2.49
0	13.10	2.90	4.52	13.04	3.25	4.01	12.93	3.80	3.40	12.74	4.21	3.03	12.78	4.72	2.71
2	13.25	2.61	5.07	13.10	3.18	4.12	13.00	0.00	3.45	12.72	3.97	3.20	12.70	0.00	2.85
5	14.14	2.52	5.61	13.66	3.19	4.28	13.46	3.09	4.35	13.09	3.58	3.66	13.14	3.88	3.39
7	16.96	2.87	5.91	16.14	3.16	5.11	15.90	0.00	4.50	15.74	3.99	3.94	16.00	0.00	3.50
10	14.24	2.14	6.66	13.89	2.57	5.42	13.48	2.61	5.16	13.16	3.01	4.36	13.21	3.33	3.97
12	14.54	2.03	7.16	14.28	2.32	6.17	14.03	2.52	5.58	13.72	2.93	4.68	13.76	3.26	4.22
14	14.59	1.99	7.35	14.38	2.22	6.49	14.21	2.48	5.74	13.90	2.90	4.80	13.94	3.23	4.32
15	14.73	1.93	7.63	14.57	2.11	6.89	14.48	2.43	5.97	14.18	2.85	4.98	14.21	3.19	4.46
19	13.56	1.55	8.76	13.44	1.75	7.69	13.26	1.98	6.70	12.95	2.32	5.59	12.62	2.71	4.66
20	13.27	1.47	9.04	13.16	1.67	7.89	12.95	1.88	6.88	12.65	2.20	5.75	12.22	2.59	4.71
25	12.82	1.29	9.97	12.68	1.57	8.06	12.73	1.65	7.71	12.67	1.75	7.22	12.01	2.24	5.36
30	12.51	1.11	11.29	12.23	1.35	9.06	11.83	1.40	8.47	12.41	1.55	7.98	11.83	2.06	5.74
35	13.36	1.11	12.03	13.24	1.34	9.90	12.80	1.41	9.06	13.22	1.79	7.40	12.48	2.07	6.02
40	14.11	1.10	12.83	14.57	1.31	11.13	13.88	1.40	9.91	14.14	1.80	7.86	13.22	2.10	6.30
43	14.65	1.10	13.33	15.13	1.29	11.71	14.43	1.41	10.21	14.69	1.81	8.10	13.74	2.06	6.66
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.15	3.88	1.33	4.89	4.33	1.13	4.74	4.68	1.01	/	/	/	/	/	/
-15	6.18	4.21	1.47	5.71	4.40	1.30	5.54	4.61	1.20	5.43	4.77	1.14	/	/	/
-10	7.98	4.55	1.75	7.51	4.83	1.55	6.60	4.75	1.39	5.99	4.69	1.28	/	/	/
-7	12.38	5.83	2.12	12.50	0.01	2.00	9.61	5.89	1.63	7.69	5.60	1.37	/	/	/
-5	12.41	5.51	2.25	9.98	4.50	2.22	8.72	4.91	1.77	7.88	5.32	1.48	/	/	/
-2	12.49	5.19	2.41	9.78	4.26	2.29	8.73	4.63	1.88	8.04	4.99	1.61	/	/	/
0	12.88	4.97	2.59	9.77	4.09	2.39	8.86	4.40	2.01	8.26	4.69	1.76	/	/	/
2	13.02	4.88	2.67	13.30	0.01	2.40	10.71	4.95	2.17	8.92	4.44	2.01	/	/	/
5	13.22	4.25	3.11	13.50	4.74	2.85	11.47	4.37	2.62	10.12	4.09	2.47	8.84	4.24	2.08
7	15.97	4.92	3.24	16.00	0.01	2.85	14.31	5.13	2.79	13.19	4.86	2.72	10.24	4.60	2.23
10	12.45	3.66	3.41	12.07	3.71	3.25	11.53	3.81	3.03	11.18	3.88	2.88	9.92	3.93	2.52
12	12.96	3.53	3.67	12.69	3.69	3.44	11.93	3.73	3.20	11.43	3.76	3.04	10.08	3.88	2.60
14	13.14	3.48	3.77	12.91	3.69	3.50	12.05	3.70	3.26	11.47	3.71	3.09	10.10	3.85	2.62
15	13.39	3.41	3.92	13.22	3.67	3.61	12.24	3.65	3.35	11.59	3.64	3.19	10.18	3.81	2.67
19	11.36	2.95	3.85	11.60	3.16	3.67	10.93	3.25	3.36	10.49	3.32	3.16	10.49	3.65	2.87
20	10.85	2.83	3.84	11.19	3.04	3.68	10.61	3.15	3.36	10.22	3.24	3.15	/	/	/
25	10.85	2.43	4.47	10.59	2.60	4.07	10.07	2.83	3.57	9.73	3.01	3.23	/	/	/
30	10.88	2.15	5.07	10.02	2.29	4.37	10.05	2.73	3.68	10.06	3.12	3.23	/	/	/
35	11.55	2.16	5.34	10.38	2.27	4.57	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	12.31	2.19	5.61	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	12.79	2.19	5.85	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)

Table 2-6.7-3: Heating capacity for 16kW models

Minimum															
DB	LWT														
	25			30			35			40			45		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	4.38	2.11	2.08	4.74	2.25	2.11	4.30	2.45	1.76	4.01	2.86	1.40	3.33	2.77	1.20
-20	5.31	2.04	2.60	5.58	2.33	2.40	4.61	2.50	1.85	4.36	2.60	1.68	4.25	3.10	1.37
-15	6.45	2.15	3.00	6.37	2.34	2.72	5.94	2.50	2.38	5.77	2.77	2.08	5.78	3.33	1.73
-10	5.70	1.74	3.27	5.80	1.93	3.01	5.52	2.06	2.68	5.63	2.31	2.43	5.75	2.80	2.05
-7	5.38	1.53	3.52	4.96	1.55	3.21	4.99	1.68	2.97	5.58	1.99	2.80	6.83	2.86	2.38
-5	5.60	1.43	3.93	5.16	1.47	3.50	5.17	1.62	3.20	5.72	1.94	2.94	7.09	2.84	2.50
-2	5.64	1.33	4.26	5.22	1.36	3.83	5.17	1.50	3.44	5.67	1.84	3.08	7.27	2.71	2.68
0	6.04	1.22	4.94	5.62	1.33	4.23	5.49	1.46	3.76	5.93	1.81	3.28	7.66	2.62	2.92
2	6.35	1.18	5.39	5.69	1.31	4.34	5.82	1.42	4.10	6.28	1.77	3.56	8.12	2.55	3.19
5	6.80	1.13	5.99	5.78	1.25	4.64	6.27	1.36	4.60	6.77	1.71	3.95	8.74	2.43	3.59
7	6.96	1.08	6.43	5.67	1.05	5.38	6.43	1.27	5.08	6.97	1.56	4.46	9.02	2.26	3.99
10	6.51	0.93	7.01	6.78	1.19	5.70	6.93	1.27	5.44	7.44	1.62	4.59	9.58	2.31	4.15
12	6.65	0.89	7.51	6.84	1.06	6.48	7.15	1.22	5.86	7.99	1.63	4.92	9.98	2.27	4.40
14	6.66	0.86	7.71	6.81	1.00	6.81	7.20	1.20	6.02	8.20	1.63	5.04	10.09	2.25	4.49
15	6.71	0.84	7.99	6.82	0.94	7.22	7.29	1.17	6.26	8.45	1.62	5.22	10.26	2.21	4.64
19	6.76	0.74	9.17	6.86	0.85	8.06	7.10	1.01	7.02	8.23	1.41	5.86	9.28	1.92	4.84
20	6.77	0.72	9.46	6.86	0.83	8.27	7.05	0.98	7.21	8.17	1.36	6.02	9.04	1.85	4.89
25	6.92	0.66	10.44	7.00	0.83	8.45	7.34	0.91	8.07	7.99	1.17	6.82	8.98	1.61	5.57
30	7.29	0.62	11.79	7.58	0.80	9.48	8.38	0.96	8.70	8.91	1.21	7.36	8.88	1.47	6.03
35	7.75	0.61	12.73	8.28	0.79	10.48	9.05	0.94	9.60	9.48	1.21	7.85	9.34	1.48	6.33
40	8.22	0.61	13.58	9.00	0.76	11.79	9.75	0.93	10.51	9.89	1.19	8.34	9.68	1.46	6.62
43	8.64	0.61	14.11	9.45	0.76	12.40	10.20	0.94	10.83	10.35	1.21	8.59	10.21	1.46	7.00
DB	LWT														
	50			55			58			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	4.10	3.11	1.32	3.81	3.38	1.13	3.64	3.60	1.01	/	/	/	/	/	/
-15	5.20	3.54	1.47	4.78	3.66	1.30	4.69	3.88	1.21	4.62	4.04	1.15	/	/	/
-10	5.41	3.03	1.79	5.53	3.49	1.58	5.04	3.56	1.42	4.71	3.62	1.30	/	/	/
-7	6.94	3.17	2.19	7.11	3.27	2.17	6.06	3.53	1.72	5.36	3.80	1.41	/	/	/
-5	7.12	3.00	2.37	7.31	3.20	2.28	6.34	3.46	1.83	5.69	3.72	1.53	/	/	/
-2	7.26	2.85	2.55	7.34	3.11	2.36	6.52	3.35	1.95	5.98	3.57	1.68	/	/	/
0	7.58	2.76	2.75	7.52	3.06	2.46	6.80	3.26	2.09	6.32	3.43	1.84	/	/	/
2	8.06	2.79	2.89	8.23	3.09	2.67	7.74	3.27	2.36	7.41	3.43	2.16	/	/	/
5	8.70	2.69	3.24	9.11	3.00	3.04	8.83	3.20	2.76	8.65	3.36	2.57	7.55	3.51	2.15
7	9.01	2.58	3.49	9.96	3.13	3.19	9.66	3.22	3.00	9.46	3.29	2.87	7.87	3.41	2.31
10	9.56	2.66	3.59	10.16	2.99	3.40	9.93	3.13	3.17	9.78	3.24	3.02	8.66	3.38	2.56
12	10.34	2.68	3.86	10.82	3.02	3.58	10.44	3.13	3.34	10.18	3.21	3.17	8.97	3.39	2.65
14	10.64	2.68	3.97	11.05	3.03	3.65	10.60	3.12	3.39	10.30	3.19	3.23	9.04	3.39	2.67
15	11.00	2.67	4.12	11.35	3.02	3.75	10.82	3.10	3.49	10.47	3.16	3.32	9.17	3.37	2.72
19	9.50	2.35	4.05	10.13	2.66	3.81	9.83	2.81	3.50	9.63	2.93	3.29	9.68	3.30	2.93
20	9.12	2.26	4.03	9.82	2.57	3.83	9.58	2.74	3.50	9.42	2.87	3.28	/	/	/
25	9.20	1.96	4.69	9.38	2.22	4.23	9.17	2.47	3.71	9.04	2.69	3.36	/	/	/
30	9.25	1.74	5.33	8.95	1.95	4.59	9.01	2.32	3.88	9.05	2.66	3.40	/	/	/
35	9.77	1.74	5.61	9.23	1.92	4.81	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	10.30	1.75	5.90	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	10.75	1.75	6.15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Abbreviations:

LWT: Leaving water temperature (°C)

DB: Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature (°C)

HC: Total heating capacity (kW)

PI: Power input (kW)