

5.Capacity Tables

5.1: Heating Capacity Tables

Table 2-5.1.1: KS-40W/EN8BP heating capacity-peak values

DB (°C)	Maximum LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	2.02	1.18	1.71	1.77	1.22	1.45	1.74	1.32	1.32	1.5	1.30	1.15	1.34	1.25	1.07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.06	1.31	2.33	2.81	1.52	1.85	2.41	1.64	1.47	2.14	1.77	1.21	1.95	1.74	1.12	1.85	1.71	1.08	1.59	1.57	1.01	/	/	/	/	/	/
-15	3.63	1.19	3.06	3.35	1.22	2.75	3.22	1.35	2.39	2.9	1.49	1.94	2.47	1.61	1.53	2.21	1.21	1.83	1.81	1.57	1.15	1.72	1.70	1.01	/	/	/
-10	4.14	1.23	3.37	4.46	1.39	3.22	4.31	1.53	2.82	4.05	1.65	2.46	3.56	1.79	1.99	3.28	1.77	1.85	2.61	1.71	1.53	2.84	1.79	1.59	/	/	/
-7	4.95	1.33	3.72	5.11	1.46	3.49	4.96	1.61	3.08	4.64	1.74	2.67	4.51	2.00	2.26	4.42	2.16	2.05	4.25	2.35	1.81	3.59	1.92	1.87	/	/	/
-5	4.96	1.24	4.01	5.15	1.40	3.69	4.99	1.54	3.24	4.71	1.69	2.79	4.61	1.90	2.42	4.56	2.04	2.23	4.44	2.24	1.98	3.86	1.98	1.95	/	/	/
0	5.38	1.07	5.03	5.31	1.22	4.37	5.03	1.33	3.77	4.95	1.54	3.21	5.01	1.75	2.86	5.02	2.06	2.44	5.16	2.13	2.42	4.37	2.12	2.06	/	/	/
5	5.96	1.03	5.81	5.72	1.19	4.82	5.65	1.30	4.36	5.56	1.48	3.76	5.57	1.72	3.24	5.51	2.00	2.75	5.57	2.06	2.71	4.87	2.10	2.32	4.01	2.18	1.84
7	6.55	0.99	6.64	6.25	1.15	5.43	6.23	1.26	4.93	6.19	1.41	4.38	5.93	1.63	3.64	5.69	1.77	3.21	5.77	1.89	3.06	5.44	2.06	2.64	4.24	2.11	2.01
10	6.41	0.96	6.71	6.06	1.17	5.19	6.11	1.26	4.85	6.28	1.36	4.61	6.02	1.57	3.83	5.81	1.80	3.23	5.73	1.80	3.19	5.24	1.97	2.66	4.53	2.01	2.25
15	6.06	0.90	6.74	5.69	1.20	4.75	5.78	1.25	4.62	6.37	1.27	5.01	6.17	1.47	4.19	5.44	1.51	3.61	5.61	1.66	3.38	5.01	1.76	2.84	4.84	1.91	2.53
20	5.83	0.81	7.21	5.71	1.00	5.72	5.72	1.11	5.16	6.13	1.12	5.45	6.09	1.32	4.63	5.62	1.42	3.96	5.55	1.50	3.71	4.74	1.56	3.03	/	/	/
25	5.67	0.72	7.88	5.74	0.80	7.19	5.57	0.96	5.82	5.94	0.98	6.09	6.02	1.15	5.22	5.71	1.33	3.29	5.45	1.35	4.05	4.47	1.37	3.27	/	/	/
30	5.75	0.69	8.38	5.81	0.78	7.45	5.75	0.89	6.48	5.86	0.92	6.36	6.05	1.07	5.65	5.67	1.23	4.61	5.54	1.28	4.34	4.58	1.32	3.48	/	/	/
35	5.85	0.66	8.93	5.87	0.76	7.74	5.94	0.82	7.24	5.83	0.86	6.74	5.96	0.99	6.02	5.58	1.14	4.91	5.64	1.21	4.65	/	/	/	/	/	/
40	6.27	0.58	10.77	6.35	0.67	9.48	6.33	0.74	8.54	6.32	0.81	7.85	6.35	0.93	6.85	5.98	1.16	5.15	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6.54	0.54	12.17	6.64	0.62	10.77	6.62	0.69	9.53	6.59	0.77	8.61	6.58	0.89	7.36	6.23	1.16	5.39	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Normal LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	1.93	1.07	1.81	1.62	1.09	1.49	1.59	1.19	1.34	1.45	1.18	1.23	1.31	1.17	1.12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	2.79	1.15	2.42	2.61	1.43	1.83	2.17	1.50	1.45	1.95	1.59	1.23	1.8	1.62	1.11	1.7	1.63	1.04	1.53	1.50	1.02	/	/	/	/	/	/
-15	3.23	1.03	3.14	3.11	1.07	2.91	2.93	1.17	2.51	2.63	1.32	1.99	2.19	1.40	1.56	1.93	1.47	1.31	1.66	1.32	1.26	1.58	1.56	1.01	/	/	/
-10	3.76	1.04	3.63	4.03	1.17	3.43	3.85	1.29	2.98	3.63	1.44	2.52	3.23	1.60	2.02	2.96	1.64	1.81	2.37	1.53	1.55	2.56	1.62	1.58	/	/	/
-7	4.56	1.19	3.82	4.61	1.27	3.62	4.67	1.52	3.07	4.29	1.51	2.84	4.27	1.84	2.32	4.09	1.92	2.13	3.97	2.07	1.92	3.12	1.70	1.84	/	/	/
-5	4.46	1.05	4.23	4.55	1.03	4.43	4.34	1.28	3.38	4.18	1.43	2.93	3.98	1.58	2.52	4.07	1.72	2.36	3.91	2.08	1.88	3.39	1.77	1.92	/	/	/
0	4.96	0.96	5.16	4.83	1.08	4.49	4.63	1.20	3.85	4.5	1.38	3.25	4.43	1.49	2.97	4.38	1.76	2.49	4.4	1.79	2.46	3.84	1.86	2.06	/	/	/
5	5.51	1.10	5.01	5.19	1.03	5.03	5.03	1.13	4.46	5.11	1.32	3.86	4.85	1.55	3.12	4.5	1.59	2.83	4.53	1.67	2.72	4.25	1.82	2.34	3.27	1.69	1.93
7	4.53	0.75	6.01	4.39	0.79	5.58	4.30	0.91	4.72	4.35	0.94	4.61	4.30	1.17	3.68	4.51	1.46	3.09	4.41	1.40	3.16	4.24	1.62	2.62	3.51	1.65	2.13
10	5.76	0.80	7.16	5.25	0.98	5.38	5.33	1.11	4.81	5.61	1.17	4.81	5.45	1.40	3.88	4.19	1.28	3.28	4.93	1.54	3.21	4.81	1.77	2.72	3.72	1.56	2.38
15	5.51	0.75	7.35	5.03	0.98	5.11	5.11	1.06	4.84	5.75	1.07	5.35	5.64	1.30	4.34	5.08	1.33	3.81	4.99	1.40	3.56	4.65	1.58	2.94	4.01	1.46	2.74
20	5.33	0.67	7.93	5.08	0.85	5.99	5.14	0.95	5.43	5.62	0.95	5.92	5.61	1.16	4.85	5.3	1.24	4.26	4.92	1.27	3.87	4.42	1.45	3.04	/	/	/
25	5.03	0.58	8.72	5.27	0.67	7.82	5.15	0.82	6.27	5.51	0.84	6.58	5.64	1.02	5.51	5.53	1.17	4.71	4.92	1.16	4.25	4.25	1.28	3.32	/	/	/
30	5.21	0.55	9.42	5.32	0.65	8.17	5.26	0.75	7.01	5.51	0.79	7.01	5.64	0.95	5.94	5.48	1.09	5.01	5.04	1.10	4.59	4.38	1.24	3.54	/	/	/
35	5.32	0.53	10.13	8.41	0.99	8.53	5.57	0.70	7.92	5.53	0.74	7.46	5.67	0.88	6.44	5.39	1.02	5.27	5.17	1.04	4.95	/	/	/	/	/	/
40	5.81	0.48	12.23	5.74	0.54	10.57	5.79	0.61	9.42	5.81	0.67	8.73	5.86	0.79	7.41	5.63	1.00	5.64	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6.11	0.44	13.93	6.12	0.51	12.07	5.97	0.57	10.47	6.12	0.64	9.63	6.12	0.77	7.98	5.97	1.01	5.93	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Minimum LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	1.21	0.68	1.77	1.09	0.72	1.52	1.21	0.89	1.36	1.06	0.91	1.17	0.83	0.78	1.07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	1.72	0.70	2.47	1.51	0.81	1.87	1.39	0.94	1.48	1.36	1.08	1.26	1.21	1.08	1.12	1.25	1.19	1.05	1.17	1.14	1.03	/	/	/	/	/	/
-15	1.65	0.51	3.22	1.62	0.55	2.93	1.52	0.61	2.51	1.67	0.79	2.11	1.63	0.99	1.64	1.49	1.12	1.33	1.22	1.00	1.22	1.21	1.19	1.02	/	/	/
-10	1.62	0.44	3.67	1.78	0.50	3.53	1.68	0.56	3.01	2.06	0.81	2.53	2.14	1.04	2.06	2.2	1.19	1.85	1.79	1.14	1.57	2.05	1.27	1.61	/	/	/
-7	1.19	0.29	4.04	1.15	0.31	3.73	1.22	0.37	3.31	2.09	0.71	2.96	2.11	0.86	2.45	2.08	0.97	2.15	1.85	0.98	1.88	2.19	1.16	1.88	/	/	/
-5	1.39	0.32	4.35	1.33	0.34	3.95	1.39	0.40	3.48	2.09	0.67	3.11	2.13	0.83	2.57	2.06	0.92	2.24	1.96	0.98	2.01	2.26	1.15	1.96	/	/	/
0	1.48	0.27	5.42	1.48	0.32	4.58	1.38	0.35	3.95	2.15	0.65	3.31	2.19	0.72	3.04	2.21	0.90	2.45	2.18	1.00	2.18	2.58	1.21	2.13	/	/	/
5	2.01	0.32	6.31	1.96	0.38	5.21	1.89	0.41	4.63	2.53	0.64	3.98	2.56	0.73	3.49	2.55	0.91	2.81	2.76	1.05	2.63	3.08	1.25	2.47	2.32	1.15	2.01
7	2.32	0.32	7.25	2.31	0.39	5.86	2.34	0.44	5.36	2.98	0.62	4.81	3.19	0.82	3.88	3.25	1.00	3.26	3.65	1.15	3.18	3.59	1.29	2.78	2.68	1.20	2.23
10	1.92	0.26	7.43	1.74	0.31	5.64	1.95	0.37	5.23	2.87	0.56	5.09	3.24	0.80	4.03	3.16	0.93	3.41	3.57	1.08	3.32	3.56	1.24	2.88	2.84	1.18	2.41
15	2.39	0.31	7.69	2.23	0.41	5.39	2.28	0.44	5.15	2.93	0.52	5.65	3.42	0.75	4.55	3.34	0.84	3.98	4.08	1.09	3.73	3.71	1.25	2.97	3.04	1.06	2.87
20	2.61	0.31	8.38	2.78	0.42	6.55	3.04	0.52	5.81	3.85	0.62	6.21	3.77	0.74	5.09	3.62	0.82	4.41	3.73	0.92	4.07	3.19	0.99	3.23	/	/	/
25	3.17	0.34	9.28	3.37	0.41	8.27	3.55	0.53	6.66	4.28	0.62	6.91	4.32	0.75	5.78	4.28	0.88	4.89	3.92	0.88	4.47	3.25	0.93	3.49	/	/	/
30	3.35	0.34	9.93	3.56	0.4																						

Table 2-5.1.2: KS-60W/EN8BP heating capacity-peak values

DB (°C)	Maximum LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	2.54	1.48	1.72	2.23	1.53	1.46	2.12	1.66	1.28	1.89	1.62	1.17	1.69	1.55	1.09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
-20	3.71	1.57	2.36	3.41	1.87	1.82	2.94	2.05	1.43	2.61	2.10	1.24	2.38	2.10	1.13	2.23	2.07	1.08	1.88	1.88	1.00	/	/	/	/		
-15	4.30	1.48	2.91	4.06	1.52	2.68	3.88	1.69	2.29	3.50	1.85	1.89	2.99	1.99	1.50	2.62	1.99	1.31	2.19	1.86	1.18	2.07	2.01	1.03	/	/	
-10	5.87	1.70	3.44	5.61	1.86	3.02	5.21	2.01	2.60	4.93	2.20	2.24	4.73	2.26	2.09	4.21	2.42	1.74	3.88	2.27	1.71	3.39	2.33	1.45	/	/	/
-7	6.42	1.75	3.67	6.17	1.90	3.25	6.09	2.15	2.83	5.67	2.29	2.48	5.46	2.35	2.33	5.18	2.61	1.99	5.12	2.64	1.94	4.48	2.59	1.73	/	/	/
-5	6.61	1.63	4.06	6.38	1.78	3.59	6.20	1.97	3.15	6.03	2.16	2.79	5.90	2.28	2.59	5.49	2.42	2.27	5.36	2.62	2.05	4.78	2.56	1.87	/	/	/
0	6.30	1.32	4.75	6.18	1.46	4.22	6.16	1.66	3.71	6.60	1.97	3.35	6.64	2.23	2.98	5.70	2.35	2.43	5.26	2.57	2.05	4.91	2.52	1.95	/	/	/
5	6.97	1.32	5.26	6.64	1.51	4.39	6.81	1.64	4.17	6.89	1.91	3.62	6.92	2.15	3.22	6.31	2.29	2.75	6.05	2.49	2.43	5.68	2.55	2.22	4.87	2.70	1.80
7	7.73	1.30	5.96	7.20	1.48	4.86	7.56	1.57	4.81	7.27	1.80	4.03	7.27	2.01	3.62	7.01	2.19	3.20	7.04	2.39	2.94	6.55	2.54	2.58	5.36	2.62	2.04
10	7.21	1.20	6.00	6.90	1.34	5.14	7.13	1.45	4.92	7.15	1.73	4.13	7.10	1.92	3.70	6.80	2.07	3.28	6.72	2.26	2.98	6.08	2.39	2.55	5.40	2.49	2.17
15	7.24	1.12	6.48	7.27	1.22	5.94	7.33	1.36	5.39	7.86	1.67	4.70	7.71	1.82	4.24	7.31	1.95	3.74	7.05	2.09	3.37	6.07	2.20	2.75	6.16	2.36	2.61
20	7.00	0.98	7.15	7.04	1.12	6.28	7.05	1.19	5.91	7.28	1.55	4.70	7.49	1.70	4.42	7.35	1.83	4.02	6.88	1.91	3.60	6.04	1.97	3.06	/	/	/
25	6.49	0.80	8.15	6.54	0.93	7.02	6.50	1.05	6.18	6.45	1.29	5.01	6.99	1.51	4.65	7.11	1.64	4.34	6.43	1.64	3.92	5.76	1.66	3.48	/	/	/
30	6.61	0.71	9.24	6.69	0.86	7.78	6.69	0.95	7.05	6.43	1.10	5.83	6.91	1.41	4.90	6.77	1.42	4.77	6.47	1.58	4.08	5.89	1.59	3.72	/	/	/
35	6.93	0.65	10.61	7.07	0.73	9.71	7.10	0.84	8.42	6.60	0.93	7.08	7.03	1.26	5.58	6.62	1.23	5.37	6.70	1.46	4.58	/	/	/	/	/	/
40	7.33	0.63	11.63	7.44	0.72	10.40	7.35	0.80	9.20	7.19	0.96	7.49	7.41	1.19	6.24	7.00	1.21	5.79	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	7.69	0.63	12.12	7.79	0.71	11.01	7.63	0.77	9.97	7.66	0.92	8.35	7.76	1.09	7.09	7.33	1.22	6.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Normal LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	2.39	1.33	1.80	2.09	1.36	1.54	1.97	1.49	1.33	1.79	1.50	1.19	1.63	1.48	1.10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.30	1.15	2.86	3.01	0.81	3.70	2.57	0.88	2.92	2.32	0.93	2.50	2.14	0.95	2.26	2.02	0.94	2.16	1.75	0.88	2.00	/	/	/	/	/	/
-15	4.09	1.30	3.14	3.85	1.35	2.86	3.64	1.48	2.45	3.34	1.67	2.00	2.78	1.77	1.58	2.46	1.78	1.38	2.12	1.72	1.23	2.02	1.90	1.06	/	/	/
-10	5.20	1.41	3.68	4.94	1.55	3.18	4.56	1.68	2.71	4.37	1.89	2.32	4.25	1.99	2.14	3.80	2.13	1.79	3.49	2.00	1.74	3.09	2.10	1.47	/	/	/
-7	6.43	1.63	3.94	6.23	1.82	3.43	6.18	2.02	3.06	5.78	2.23	2.59	5.56	2.27	2.45	5.22	2.47	2.11	5.30	2.60	2.04	4.41	2.41	1.83	/	/	/
-5	5.83	1.42	4.12	5.58	1.56	3.59	5.21	1.66	3.15	5.21	1.83	2.84	5.05	1.95	2.59	4.27	1.89	2.25	4.24	2.09	2.03	3.90	2.14	1.82	/	/	/
0	5.93	1.19	4.98	5.74	1.32	4.36	5.68	1.46	3.88	6.20	1.87	3.32	6.00	1.97	3.05	5.31	2.07	2.56	4.70	2.11	2.23	4.42	2.23	1.98	/	/	/
5	6.30	1.17	5.39	5.94	1.32	4.50	6.04	1.41	4.29	6.23	1.70	3.67	6.01	1.80	3.35	5.64	2.01	2.80	5.29	2.15	2.46	4.91	2.21	2.22	3.95	2.11	1.87
7	6.55	1.08	6.06	6.11	1.20	5.11	6.20	1.32	4.68	6.25	1.54	4.06	6.30	1.74	3.63	5.95	1.84	3.22	6.30	2.03	3.11	5.47	2.15	2.55	4.27	2.04	2.10
10	6.75	1.01	6.65	6.28	1.12	5.60	6.55	1.24	5.27	6.66	1.49	4.48	6.69	1.71	3.91	6.53	1.86	3.51	6.10	1.92	3.17	5.82	2.15	2.70	4.59	1.92	2.39
15	6.32	0.93	6.79	6.18	1.01	6.12	6.29	1.15	5.46	6.82	1.41	4.82	6.77	1.60	4.23	6.56	1.73	3.78	5.97	1.78	3.35	5.42	1.98	2.73	4.89	1.80	2.71
20	6.28	0.80	7.85	6.14	0.90	6.79	6.21	0.99	6.28	6.48	1.28	5.05	6.75	1.46	4.62	6.77	1.59	4.25	5.97	1.59	3.76	5.52	1.80	3.07	/	/	/
25	5.85	0.65	8.93	6.00	0.79	7.56	6.01	0.92	6.55	6.03	1.12	5.36	6.62	1.37	4.84	6.87	1.50	4.58	5.87	1.44	4.07	5.54	1.59	3.48	/	/	/
30	6.10	0.56	10.81	6.30	0.70	8.97	6.35	0.79	8.00	6.16	0.92	6.68	6.71	1.23	5.46	6.71	1.25	5.39	6.06	1.33	4.55	5.81	1.46	3.99	/	/	/
35	5.96	0.52	11.48	6.19	0.60	10.30	6.27	0.71	8.78	5.89	0.79	7.46	6.35	1.11	5.73	6.10	1.09	5.57	5.84	1.24	4.70	/	/	/	/	/	/
40	6.79	0.51	13.29	6.80	0.58	11.64	6.70	0.66	10.16	6.62	0.79	8.35	6.92	1.02	6.79	6.66	1.04	6.38	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	7.04	0.50	13.97	7.05	0.57	12.44	6.87	0.62	11.12	6.98	0.74	9.38	7.16	0.92	7.76	6.91	1.04	6.67	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Minimum LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	1.52	0.87	1.74	1.38	0.92	1.50	1.47	1.13	1.29	1.35	1.15	1.17	1.07	1.00	1.07	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	2.00	0.82	2.45	1.76	0.95	1.86	1.64	1.11	1.48	1.61	1.27	1.27	1.42	1.26	1.13	1.48	1.37	1.08	1.31	1.31	1.00	/	/	/	/	/	/
-15	2.05	0.64	3.18	2.01	0.69	2.90	1.88	0.76	2.49	2.00	0.99	2.03	1.95	1.23	1.58	1.84	1.32	1.39	1.51	1.22	1.24	1.49	1.40	1.07	/	/	/
-10	2.21	0.61	3.64	2.08	0.66	3.15	1.96	0.73	2.69	2.43	1.06	2.29	2.73	1.30	2.10	2.72	1.56	1.74	2.55	1.50	1.71	2.31	1.60	1.44	/	/	/
-7	1.60	0.39	4.15	1.48	0.41	3.61	1.51	0.48	3.15	2.54	0.91	2.80	2.72	1.07	2.55	2.62	1.21	2.17	2.69	1.30	2.07	2.73	1.46	1.87	/	/	/
-5	1.80	0.41	4.41	1.68	0.44	3.84	1.72	0.51	3.37	2.62	0.86	3.04	2.85	1.04	2.74	2.62	1.09	2.40	2.84	1.32	2.15	2.75	1.42	1.94	/	/	/
0	1.71	0.33	5.10	1.78	0.40	4.44	1.73	0.44	3.98	2.87	0.81	3.55	2.96	0.93	3.20	2.93	1.14	2.56	2.79	1.30	2.15	2.94	1.46	2.02	/	/	/
5	2.24	0.40	5.61	2.25	0.48	4.68	2.26	0.51	4.45	3.11	0.82	3.81	3.19	0.93	3.43	3.33	1.15	2.89	3.36	1.32	2.54	3.47	1.52	2.29	2.76	1.42	1.95
7	2.63	0.42	6.31	2.57	0.49	5.26	2.65	0.51	5.21	3.26	0.77	4.23	3.73	0.98	3.80	4.13	1.24	3.34	4.25	1.40	3.04	4.10	1.56	2.84	3.23	1.47	2.20
10	2.25	0.33	6.76	2.06	0.36	5.69	2.30	0.43	5.37	3.29	0.72	4.55	3.92	0.99	3.95	4.18	1.18	3.53	4.33	1.35	3.20	4.16	1.53	2.72	3.51	1.46	2.41
15	2.87	0.39	7.38	2.89	0.43	6.66	2.90	0.49	5.95	3.67	0.70	5.25	4.30	0.94	4.58	4.55	1.11	4.09	5.13	1.42	3.62	4.48	1.57	2.85	3.92	1.34	2.93
20	3.06	0.38	8.05	3.34	0.48	6.96	3.63	0.56	6.45	4.45	0.86	5.18	4.51	0.96	4.71	4.64	1.07	4.33	4.47	1.17	3.83	3.92	1.25	3.13	/	/	/
25	3.79	0.38	9.92	4.09	0.49	8.40	4.35	0.60	7.29	5.00	0.84	5.97	5.35	1.00	5.34	5.67	1.12	5.06	4.90	1.09	4.50	4.47	1.16	3.			

Table 2-5.1.3: KS-80W/EN8BP heating capacity-peak values

DB (°C)	Maximum LWT(°C)																												
	25			30			35			40			45			50			55			60			65				
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI
-25	4.44	2.04	2.18	3.96	2.13	1.86	3.51	2.22	1.58	3.21	2.23	1.44	2.71	2.30	1.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.62	2.07	2.72	5.06	2.33	2.17	4.65	2.27	2.05	4.22	2.53	1.67	3.59	2.38	1.51	3.12	2.36	1.32	2.52	2.07	1.22	/	/	/	/	/	/	/	/
-15	6.87	2.15	3.19	6.39	2.32	2.76	6.01	2.58	2.33	5.44	2.52	2.16	5.18	2.70	1.92	4.57	2.70	1.69	4.86	2.98	1.63	3.89	2.97	1.31	/	/	/	/	/
-10	7.35	2.09	3.51	7.25	2.24	3.23	7.01	2.30	3.05	6.77	2.69	2.52	6.65	2.81	2.37	6.19	2.92	2.12	6.01	3.18	1.89	5.08	2.95	1.72	/	/	/	/	/
-7	7.61	2.14	3.56	7.44	2.25	3.31	7.15	2.30	3.11	7.01	2.63	2.67	6.82	2.80	2.44	6.35	3.00	2.12	6.12	3.14	1.95	5.21	2.96	1.76	/	/	/	/	/
-5	8.02	2.07	3.87	7.87	2.19	3.59	7.52	2.41	3.12	7.36	2.62	2.81	7.36	2.84	2.59	7.28	3.14	2.32	6.36	3.01	2.11	5.95	3.04	1.96	/	/	/	/	/
0	8.21	1.80	4.57	8.51	2.06	4.13	8.39	2.29	3.67	8.32	2.58	3.22	8.01	2.85	2.81	8.01	3.02	2.65	7.01	3.07	2.28	6.75	3.26	2.07	/	/	/	/	/
5	8.82	1.51	5.85	8.89	1.81	4.91	9.01	2.03	4.44	8.68	2.33	3.72	8.62	2.63	3.28	8.12	2.78	2.92	7.44	2.81	2.65	7.02	2.97	2.36	3.81	3.40	1.12	/	/
7	9.51	1.48	6.44	9.16	1.75	5.22	9.11	1.84	4.96	8.75	2.14	4.08	8.89	2.40	3.71	8.33	2.71	3.07	7.69	2.55	3.02	7.13	2.73	2.61	4.04	3.21	1.26	/	/
10	9.86	1.35	7.32	9.22	1.59	5.81	8.86	1.70	5.22	8.61	2.06	4.18	8.66	2.28	3.79	8.18	2.46	3.32	8.09	2.52	3.21	7.38	2.77	2.66	5.52	2.73	2.02	/	/
15	9.78	1.13	8.65	9.39	1.34	7.02	9.01	1.51	5.97	9.01	1.79	5.02	8.81	2.06	4.28	8.35	2.34	3.57	8.19	2.38	3.44	7.58	2.52	3.01	5.69	2.52	2.26	/	/
20	9.55	0.97	9.8	9.51	1.14	8.32	9.23	1.32	6.98	9.35	1.61	5.81	9.01	1.84	4.91	8.44	2.05	4.12	8.33	2.16	3.86	7.72	2.30	3.35	/	/	/	/	/
25	9.32	0.92	10.1	8.99	1.03	8.72	8.69	1.16	7.52	9.06	1.46	6.21	8.93	1.57	5.68	8.51	1.89	4.51	8.01	1.94	4.12	7.35	2.04	3.61	/	/	/	/	/
30	9.11	0.86	10.6	8.44	0.93	9.11	8.07	1.05	7.68	8.72	1.30	6.72	8.82	1.44	6.11	8.58	1.77	4.86	7.72	1.74	4.44	6.99	1.82	3.85	/	/	/	/	/
35	9.35	0.84	11.1	8.83	0.93	9.45	8.44	1.07	7.92	9.11	1.31	6.96	9.21	1.48	6.23	8.92	1.75	5.11	8.05	1.75	4.61	/	/	/	/	/	/	/	/
40	10.0	0.89	11.2	9.25	0.93	9.97	8.85	1.05	8.39	9.56	1.33	7.21	9.63	1.52	6.35	9.37	1.75	5.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	10.1	0.83	12.1	9.51	0.85	11.2	9.11	1.01	9.01	9.85	1.28	7.72	9.98	1.49	6.71	9.56	1.59	6.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Normal LWT(°C)																												
	25			30			35			40			45			50			55			60			65				
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI
-25	4.05	1.87	2.17	3.61	1.88	1.92	3.27	2.08	1.57	3.01	1.99	1.51	2.52	2.08	1.21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.09	1.83	2.78	4.53	1.95	2.32	4.27	2.07	2.06	3.85	2.24	1.72	3.22	2.12	1.52	2.86	2.17	1.32	2.52	2.19	1.15	/	/	/	/	/	/	/	/
-15	6.12	1.81	3.39	5.71	1.98	2.88	5.33	2.18	2.44	5.01	2.25	2.23	4.59	2.35	1.95	4.12	2.50	1.65	4.55	2.83	1.61	3.62	2.74	1.32	/	/	/	/	/
-10	6.52	1.72	3.78	6.44	1.90	3.39	6.12	1.94	3.15	6.05	2.34	2.58	6.03	2.56	2.36	5.66	2.66	2.13	5.51	2.87	1.92	4.68	2.72	1.72	/	/	/	/	/
-7	7.17	1.86	3.86	7.01	2.04	3.44	6.92	2.23	3.11	6.61	2.52	2.62	6.51	2.67	2.44	6.05	2.74	2.21	6.08	3.12	1.95	5.01	2.80	1.79	/	/	/	/	/
-5	7.15	1.72	4.15	7.02	1.89	3.72	6.59	2.04	3.23	6.44	2.14	3.01	6.38	2.38	2.68	6.16	2.52	2.44	5.51	2.55	2.16	5.29	2.63	2.01	/	/	/	/	/
0	7.51	1.57	4.78	7.72	1.82	4.25	7.57	2.00	3.78	7.62	2.34	3.25	7.06	2.42	2.92	7.28	2.71	2.69	6.19	2.67	2.32	6.01	2.89	2.08	/	/	/	/	/
5	8.01	1.32	6.07	8.01	1.59	5.05	8.08	1.83	4.42	8.01	2.10	3.81	7.51	2.43	3.09	7.36	2.45	3.01	6.58	2.80	2.35	6.11	2.57	2.38	3.22	2.88	1.12	/	/
7	8.51	1.27	6.72	8.16	1.50	5.44	8.00	1.75	4.51	7.97	1.88	4.21	8.30	2.61	3.18	7.44	2.34	3.18	7.60	2.96	2.57	6.16	2.32	2.65	3.31	2.57	1.29	/	/
10	8.92	1.14	7.81	8.02	1.33	6.02	7.78	1.45	5.38	7.67	1.76	4.35	7.82	2.03	3.86	7.55	2.23	3.39	7.03	2.16	3.26	6.78	2.50	2.71	4.82	2.35	2.05	/	/
15	8.82	0.93	9.51	8.28	1.10	7.51	8.02	1.28	6.25	8.06	1.52	5.32	8.03	1.81	4.44	7.72	2.02	3.82	7.21	2.03	3.56	7.02	2.28	3.08	5.08	2.18	2.33	/	/
20	8.71	0.80	10.9	8.36	0.94	8.91	8.27	1.14	7.25	8.39	1.34	6.25	8.26	1.60	5.15	7.92	1.82	4.35	7.36	1.83	4.03	7.28	2.17	3.36	/	/	/	/	/
25	8.29	0.72	11.5	8.17	0.87	9.42	7.91	0.98	8.08	8.27	1.23	6.72	8.32	1.38	6.01	8.12	1.69	4.81	7.21	1.66	4.35	7.02	1.92	3.65	/	/	/	/	/
30	8.11	0.66	12.2	7.75	0.78	9.9	7.32	0.88	8.29	8.16	1.11	7.35	8.35	1.28	6.51	8.25	1.57	5.26	7.02	1.50	4.69	6.63	1.68	3.95	/	/	/	/	/
35	8.52	0.68	12.5	8.13	0.79	10.3	7.79	0.90	8.61	8.52	1.12	7.62	8.72	1.32	6.62	8.66	1.57	5.52	7.38	1.50	4.92	/	/	/	/	/	/	/	/
40	9.09	0.70	12.9	8.29	0.75	11.0	7.92	0.86	9.16	8.72	1.09	8.01	8.93	1.31	6.82	8.82	1.52	5.82	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	9.44	0.68	13.8	8.68	0.69	12.5	8.26	0.83	9.93	9.06	1.05	8.62	9.26	1.27	7.28	9.16	1.41	6.51	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Minimum LWT(°C)																												
	25			30			35			40			45			50			55			60			65				
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI
-25	2.56	1.16	2.21	2.38	1.18	2.01	2.38	1.50	1.59	2.36	1.49	1.58	1.72	1.40	1.23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.06	1.10	2.78	2.66	1.12	2.38	2.65	1.25	2.12	2.72	1.53	1.78	2.22	1.41	1.58	2.09	1.58	1.32	1.81	1.53	1.18	/	/	/	/	/	/	/	/
-15	3.12	0.89	3.51	3.03	1.00	3.02	2.82	1.12	2.52	3.02	1.34	2.25	3.28	1.67	1.96	3.12	1.86	1.68	3.26	1.86	1.75	2.72	2.06	1.32	/	/	/	/	/
-10	2.85	0.73	3.91	2.73	0.78	3.51	2.71	0.82	3.32	3.51	1.36	2.59	4.01	1.64	2.44	4.18	1.92	2.18	4.12	2.01	2.05	3.62	2.09	1.73	/	/	/	/	/
-7	1.72	0.43	3.98	2.72	0.79	3.44	2.72	0.81	3.36	3.02	1.07	2.81	3.31	1.29	2.56	3.29	1.48	2.23	3.51	1.65	2.13	3.36	1.86	1.81	/	/	/	/	/
-5	2.08	0.49	4.25	2.01	0.53	3.82	2.77	0.78	3.53	3.15	1.01	3.11	3.49	1.28	2.73	3.67	1.46	2.51	3.56	1.55	2.30	3.62	1.80	2.01	/	/	/	/	/
0	2.12	0.43	4.95	2.32	0.53	4.38	2.87	0.72	4.01	3.51	1.04	3.39	3.51	1.13	3.11	4.06	1.48	2.75	3.75	1.52	2.47	3.95	1.86	2.12	/	/	/	/	/
5	2.79	0.44	6.28	3.01	0.58	5.23	3.06	0.64	4.81	4.01	1.00	4.02	4.01	1.14	3.52	4.36	1.40	3.11	4.28	1.47	2.91	4.32	1.81	2.39	2.36	2.03	1.16	/	/
7	3.28	0.47	7.02	3.36	0.59	5.71	3.36	0.62	5.39	4.04	0.91	4.44	4.72	1.17	4.04	5.15	1.57	3.28	4.85	1.50	3.23	4.65	1.67	2.78	2.58	1.97	1.31	/	/
10	2.97	0.36	8.18	2.62	0.41	6.32	3.83	0.67	5.75	3.83	0.82	4.65	4.62	1.15	4.01	4.85	1.38	3.51	5.07	1.47	3.44	4.92	1.75	2.81	3.69	1.74	2.12	/	/
15	3.75	0.38	9.92	3.58	0.45	7.92	3.55	0.54	6.62	4.09	0.72	5.66	4.82	1.04	4.65	5.11	1.26	4.05	5.89	1.57	3.76	5.51	1.7						

Table 2-5.1.4: KS-100W/EN8BP heating capacity-peak values

DB (°C)	Maximum LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	4.97	2.21	2.25	4.07	2.05	1.99	3.55	2.13	1.67	3.45	2.16	1.60	2.94	2.26	1.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
-20	5.88	2.08	2.83	5.23	2.19	2.39	4.91	2.32	2.12	4.92	2.86	1.81	4.02	2.42	1.66	3.61	2.58	1.40	2.78	2.16	1.29	/	/	/	/	/	
-15	7.29	2.15	3.39	6.61	2.26	2.92	6.67	2.68	2.49	5.78	2.56	2.26	5.31	2.66	2.00	5.18	2.93	1.77	5.49	3.19	1.72	3.99	2.85	1.40	/	/	
-10	8.58	2.40	3.57	8.06	2.50	3.22	7.77	2.60	2.99	7.76	2.87	2.70	7.39	3.07	2.41	7.11	3.37	2.11	6.42	3.51	1.83	5.64	3.34	1.69	/	/	
-7	8.83	2.31	3.83	8.71	2.56	3.40	8.52	2.71	3.14	8.14	2.87	2.84	7.75	3.06	2.53	7.61	3.37	2.26	7.29	3.65	2.00	5.41	2.99	1.81	/	/	
-5	9.02	2.17	4.15	8.73	2.43	3.60	9.03	2.70	3.35	8.17	2.87	2.85	7.96	3.04	2.62	8.21	3.30	2.49	7.38	3.29	2.24	6.02	3.06	1.97	/	/	
0	9.19	1.87	4.92	9.49	2.34	4.06	9.72	2.57	3.78	9.08	2.86	3.17	8.86	3.08	2.88	9.01	3.32	2.71	8.35	3.34	2.50	6.99	3.33	2.10	/	/	
5	10.03	1.74	5.77	9.96	2.07	4.81	10.1	2.24	4.51	9.91	2.59	3.83	9.63	2.86	3.37	9.24	3.05	3.03	9.14	3.26	2.80	7.97	3.24	2.46	4.31	3.19	1.35
7	10.41	1.76	5.91	10.51	2.03	5.19	10.27	2.09	4.91	10.35	2.48	4.17	10.26	2.74	3.74	9.71	3.01	3.23	10.01	3.30	3.03	8.34	3.00	2.78	5.15	3.24	1.59
10	11.40	1.61	7.06	10.15	1.81	5.61	10.11	1.96	5.16	10.18	2.45	4.16	9.8	2.66	3.69	9.55	2.89	3.31	9.28	3.02	3.07	8.53	3.14	2.72	6.61	3.13	2.11
15	11.51	1.42	8.11	10.71	1.64	6.52	9.98	1.70	5.87	9.91	2.07	4.78	10.23	2.44	4.20	9.97	2.61	3.82	9.73	2.73	3.57	8.29	2.62	3.16	6.55	2.71	2.42
20	10.71	1.19	9.03	10.82	1.36	7.96	10.73	1.59	6.74	10.55	1.86	5.68	10.16	2.10	4.84	10.28	2.44	4.22	9.79	2.54	3.86	8.69	2.50	3.48	/	/	/
25	10.01	1.04	9.62	9.81	1.16	8.45	9.74	1.36	7.15	9.82	1.64	5.97	9.72	1.88	5.17	9.22	2.05	4.49	9.07	2.19	4.14	8.31	2.25	3.70	/	/	/
30	9.82	0.96	10.19	8.96	1.02	8.76	8.88	1.11	7.97	8.88	1.31	6.97	9.72	1.58	6.16	9.02	1.82	4.96	8.83	1.83	4.83	7.51	1.95	3.85	/	/	/
35	10.05	0.94	10.72	9.51	1.04	9.13	9.13	1.10	8.30	9.01	1.29	6.99	10.15	1.58	6.41	9.85	1.90	5.19	9.67	1.96	4.93	/	/	/	/	/	/
40	10.68	0.93	11.50	9.69	0.98	9.84	9.84	1.16	8.45	9.97	1.35	7.36	10.91	1.60	6.82	10.31	1.85	5.56	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	10.73	0.90	11.98	10.38	0.98	10.60	9.87	1.07	9.26	9.88	1.22	8.08	10.92	1.44	7.58	10.51	1.68	6.24	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Maximum LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	4.47	1.92	2.33	3.76	1.84	2.04	3.47	2.10	1.65	3.05	1.91	1.60	2.96	2.33	1.27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.27	1.82	2.90	5.04	2.07	2.43	4.61	2.09	2.21	4.07	2.25	1.81	3.82	2.36	1.62	3.17	2.23	1.42	2.67	2.09	1.28	/	/	/	/	/	/
-15	6.83	1.92	3.55	6.05	2.00	3.02	5.89	2.31	2.55	5.02	2.12	2.37	4.87	2.35	2.07	4.09	2.26	1.81	5.06	2.88	1.76	3.95	2.84	1.39	/	/	/
-10	7.68	2.01	3.83	7.09	2.12	3.34	6.73	2.20	3.06	6.65	2.41	2.76	6.73	2.78	2.42	6.12	2.85	2.15	5.88	3.08	1.91	5.01	2.93	1.71	/	/	/
-7	8.44	2.17	3.89	8.41	2.40	3.50	8.08	2.68	3.02	7.16	2.44	2.94	7.28	2.82	2.58	6.9	2.99	2.31	6.56	3.23	2.03	5.31	2.85	1.86	/	/	/
-5	8.08	1.86	4.34	7.92	2.11	3.76	7.50	2.14	3.50	7.21	2.39	3.02	7.03	2.53	2.78	7.11	2.83	2.51	6.67	2.86	2.33	5.31	2.66	2.00	/	/	/
0	8.63	1.70	5.08	8.43	2.04	4.14	8.59	2.24	3.83	8.37	2.62	3.20	8.05	2.71	2.97	8.03	2.92	2.75	7.58	2.98	2.54	6.41	3.05	2.10	/	/	/
5	8.81	1.48	5.97	8.81	1.76	5.00	9.09	1.95	4.67	9.14	2.31	3.95	8.41	2.37	3.55	8.79	2.82	3.12	8.31	3.06	2.72	6.59	2.66	2.48	3.68	2.65	1.39
7	10.22	1.68	6.08	9.85	1.83	5.37	10.20	2.04	5.01	9.80	2.27	4.32	10.20	2.79	3.65	9.28	2.85	3.26	9.6	3.37	2.85	8.01	2.85	2.81	4.51	2.78	1.62
10	10.08	1.35	7.48	9.36	1.59	5.88	8.88	1.68	5.29	8.61	1.97	4.37	8.99	2.43	3.70	8.71	2.55	3.42	8.08	2.59	3.12	7.31	2.66	2.75	5.63	2.64	2.13
15	10.04	1.14	8.80	9.28	1.34	6.93	9.20	1.47	6.25	9.32	1.82	5.11	9.29	2.13	4.37	8.94	2.25	3.97	8.84	2.42	3.65	7.54	2.32	3.25	5.68	2.26	2.51
20	10.06	1.01	9.92	9.51	1.10	8.61	9.30	1.31	7.11	9.92	1.61	6.05	9.28	1.82	5.11	9.42	2.10	4.49	8.97	2.23	4.02	8.28	2.37	3.50	/	/	/
25	9.15	0.87	10.57	9.01	0.98	9.20	9.11	1.19	7.63	8.96	1.39	6.46	8.80	1.62	5.42	8.99	1.88	4.79	8.23	1.91	4.30	8.06	2.14	3.76	/	/	/
30	8.53	0.75	11.32	8.26	0.86	9.63	8.26	0.97	8.55	8.05	1.10	7.33	9.65	1.48	6.52	8.93	1.68	5.32	8.03	1.58	5.08	7.39	1.89	3.92	/	/	/
35	9.37	0.78	11.99	8.61	0.85	10.09	8.83	0.98	8.98	8.70	1.14	7.66	10.10	1.47	6.86	9.38	1.68	5.58	8.84	1.67	5.30	/	/	/	/	/	/
40	9.85	0.76	13.03	8.82	0.81	10.91	8.80	0.95	9.28	8.95	1.10	8.11	10.30	1.41	7.33	9.44	1.57	6.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	10.02	0.73	13.71	9.38	0.79	11.89	8.86	0.87	10.18	9.34	1.04	8.95	10.18	1.24	8.21	9.77	1.43	6.82	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Maximum LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	3.01	1.26	2.38	2.91	1.41	2.06	2.68	1.54	1.74	2.26	1.43	1.58	1.81	1.37	1.32	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.32	1.10	3.02	2.86	1.13	2.52	2.67	1.18	2.27	2.64	1.45	1.82	2.35	1.44	1.63	2.51	1.77	1.42	1.99	1.57	1.27	/	/	/	/	/	/
-15	3.18	0.87	3.64	3.59	1.17	3.06	2.96	1.14	2.59	3.55	1.47	2.42	3.71	1.78	2.09	3.43	1.90	1.81	3.36	1.94	1.73	3.09	2.12	1.46	/	/	/
-10	3.02	0.78	3.88	3.11	0.90	3.45	3.11	0.99	3.14	3.98	1.41	2.83	4.34	1.77	2.45	4.68	2.14	2.19	4.62	2.43	1.90	3.61	2.04	1.77	/	/	/
-7	2.03	0.49	4.12	1.71	0.47	3.66	2.31	0.68	3.38	3.78	1.24	3.05	3.61	1.34	2.69	3.96	1.66	2.39	3.92	1.89	2.07	3.76	2.02	1.86	/	/	/
-5	2.54	0.57	4.49	2.31	0.60	3.85	2.62	0.73	3.58	3.61	1.14	3.16	3.72	1.33	2.80	3.96	1.55	2.55	4.51	1.91	2.36	3.85	1.88	2.05	/	/	/
0	2.45	0.47	5.23	2.79	0.65	4.28	2.63	0.66	4.00	4.01	1.22	3.30	4.08	1.35	3.03	4.65	1.63	2.85	4.32	1.64	2.64	4.06	1.90	2.14	/	/	/
5	3.48	0.57	6.15	3.68	0.71	5.17	3.68	0.75	4.89	4.42	1.09	4.05	4.55	1.24	3.66	5.05	1.60	3.15	5.21	1.80	2.89	4.72	1.87	2.52	2.68	1.85	1.45
7	4.02	0.62	6.45	4.15	0.73	5.66	3.62	0.68	5.36	4.65	1.02	4.54	5.27	1.28	4.11	6.38	1.83	3.48	6.01	1.84	3.27	5.46	1.88	2.91	3.37	2.03	1.66
10	3.15	0.40	7.85	3.02	0.49	6.19	3.02	0.54	5.57	4.41	0.97	4.53	5.26	1.35	3.89	5.75	1.62	3.54	6.02	1.83	3.29	5.37	1.85	2.91	4.11	1.83	2.25
15	4.31	0.46	9.30	4.46	0.61	7.35	3.98	0.61	6.55	4.81	0.90	5.37	5.47	1.18	4.62	5.98	1.43	4.17	6.92	1.80	3.84	6.32	1.94	3.26	4.59	1.81	2.53
20	4.61	0.44	10.51	5.35	0.59	9.13	5.59	0.74	7.57	6.79	1.05	6.46	6.46	1.21	5.35	6.78	1.46	4.65	6.87	1.61	4.27	5.88	1.60	3.67	/	/	/
25	4.62	0.41	11.21	5.89	0.61	9.73	6.17	0.76	8.09	7.05	1.03	6.85	6.64	1.17													

Table 2-5.1.5: KS-120W/EN8BP heating capacity-peak values

DB (°C)	Maximum																															
	LWT(°C)																															
	25			30			35			40			45			50			55			60			65							
HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP			
-25	5.95	2.87	2.07	6.16	2.92	2.11	5.01	3.04	1.65	4.44	3.19	1.39	4.16	3.44	1.21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
-20	7.55	3.09	2.44	7.58	3.21	2.36	7.11	3.45	2.06	6.28	4.94	1.27	6.01	3.71	1.62	5.26	3.65	1.44	5.01	3.71	1.35	/	/	/	/	/	/	/				
-15	8.82	3.20	2.76	8.75	3.47	2.52	8.76	3.71	2.36	7.83	3.71	2.11	7.32	4.09	1.79	6.62	4.16	1.59	6.28	4.36	1.44	5.81	4.72	1.23	/	/	/	/				
-10	10.8	3.46	3.12	9.96	3.72	2.68	9.96	4.00	2.49	9.69	4.38	2.21	9.32	4.64	2.01	8.86	4.87	1.82	8.52	4.95	1.72	6.61	5.20	1.27	/	/	/	/				
-7	12.1	3.57	3.39	10.8	3.58	3.02	10.8	3.93	2.75	10.4	4.41	2.36	10.3	4.52	2.28	10.5	4.86	2.16	10.5	5.38	1.95	8.01	5.13	1.56	/	/	/	/				
-5	12.3	3.40	3.62	11.2	3.60	3.11	11.2	3.93	2.85	10.9	4.34	2.51	10.9	4.70	2.32	10.7	4.89	2.19	10.5	5.22	2.01	8.12	5.21	1.56	/	/	/	/				
0	12.4	2.87	4.32	11.9	3.23	3.68	11.9	3.51	3.39	12.3	4.09	3.01	12.3	4.51	2.73	10.9	4.72	2.31	10.7	4.84	2.21	8.51	4.95	1.72	/	/	/	/				
5	14.5	2.69	5.39	13.5	2.99	4.51	13.5	3.31	4.08	13.8	3.78	3.65	13.6	4.26	3.19	12.7	4.50	2.82	12.7	4.79	2.65	11.5	5.20	2.21	9.82	5.31	1.85					
7	15.5	2.62	5.92	14.2	2.83	5.01	14.5	3.18	4.56	14.8	3.59	4.12	14.5	4.07	3.56	13.8	4.44	3.11	13.8	4.83	2.86	12.5	5.02	2.49	11.5	5.40	2.13					
10	14.9	2.43	6.12	14.4	2.68	5.38	14.2	2.83	5.01	14.6	3.42	4.27	14.4	3.97	3.63	13.5	4.19	3.22	13.1	4.38	2.99	12.7	4.79	2.65	11.6	4.92	2.36					
15	15.1	1.97	7.67	14.6	2.24	6.52	14.3	2.68	5.33	14.9	3.20	4.66	14.6	3.60	4.05	13.4	3.76	3.56	12.1	3.99	3.03	12.3	4.32	2.85	11.6	4.53	2.56					
20	14.3	1.65	8.66	14.3	1.89	7.55	14.1	2.21	6.37	14.8	2.78	5.33	14.8	3.21	4.61	13.7	3.37	4.06	12.1	3.57	3.39	10.8	3.70	2.92	/	/	/	/				
25	14.4	1.56	9.25	14.2	1.73	8.21	14.1	1.93	7.31	14.6	2.35	6.22	14.6	2.74	5.32	13.9	3.00	4.63	12.1	3.15	3.84	10.1	3.38	2.99	/	/	/	/				
30	14.6	1.45	10.1	14.1	1.63	8.65	14.4	1.88	7.66	14.6	2.21	6.61	14.6	2.64	5.52	13.9	2.81	4.95	12.6	2.94	4.28	10.2	3.39	3.01	/	/	/	/				
35	15.1	1.40	10.8	14.8	1.61	9.19	14.6	1.81	8.06	15.1	2.19	6.91	14.5	2.53	5.73	14.2	2.71	5.24	12.9	2.79	4.62	/	/	/	/	/	/	/				
40	15.6	1.41	11.1	15.5	1.59	9.72	15.3	1.78	8.61	15.2	2.08	7.32	15.2	2.44	6.22	14.5	2.71	5.36	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
43	16.2	1.37	11.8	15.6	1.49	10.5	15.8	1.74	9.08	16.5	2.11	7.81	15.8	2.32	6.81	14.8	2.57	5.75	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
DB (°C)	Normal																															
	LWT(°C)																															
	25			30			35			40			45			50			55			60			65							
HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	5.11	2.27	2.25	5.26	2.40	2.19	4.21	2.41	1.75	3.86	2.59	1.49	3.56	2.83	1.26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
-20	6.68	2.52	2.65	6.73	2.54	2.65	6.16	2.74	2.25	5.65	3.04	1.86	5.31	3.03	1.75	4.68	3.08	1.52	4.58	3.47	1.32	/	/	/	/	/	/	/				
-15	7.38	2.41	3.06	7.25	2.61	2.78	7.17	2.85	2.52	6.55	2.90	2.26	6.03	3.16	1.91	5.51	3.20	1.72	5.25	3.65	1.44	4.91	4.02	1.22	/	/	/	/				
-10	9.01	2.71	3.32	8.16	2.89	2.82	8.11	3.16	2.57	7.93	3.52	2.25	7.72	3.66	2.11	7.54	3.85	1.96	7.18	3.97	1.81	5.65	4.38	1.29	/	/	/	/				
-7	11.1	3.11	3.57	10.2	3.37	3.03	9.96	3.42	2.91	10.1	4.14	2.44	10.2	4.30	2.37	10.3	4.58	2.25	9.75	4.83	2.02	7.19	4.58	1.57	/	/	/	/				
-5	10.2	2.54	4.01	9.22	2.80	3.29	9.02	2.99	3.02	8.79	3.28	2.68	8.78	3.48	2.52	8.47	3.67	2.31	8.32	3.94	2.11	6.72	4.17	1.61	/	/	/	/				
0	9.85	2.12	4.65	9.35	2.31	4.04	9.11	2.47	3.69	9.44	2.94	3.21	9.43	3.19	2.96	8.13	3.24	2.51	7.91	3.41	2.32	6.66	3.87	1.72	/	/	/	/				
5	11.7	1.95	6.01	10.8	2.22	4.86	10.5	2.36	4.44	10.8	2.67	4.04	10.6	3.02	3.51	9.75	3.22	3.03	9.78	3.43	2.85	9.18	3.91	2.35	8.15	4.05	2.01					
7	12.8	1.96	6.52	11.8	2.19	5.39	12.1	2.57	4.70	12.2	2.79	4.45	12.1	3.36	3.60	12.2	3.82	3.19	12.1	4.12	2.94	10.8	4.08	2.85	9.61	4.12	2.33					
10	11.8	1.73	6.82	11.1	1.88	5.89	10.9	1.98	5.51	11.2	2.36	4.75	10.8	2.78	3.89	10.1	2.99	3.38	11.56	3.69	3.13	9.92	3.65	2.72	9.44	3.79	2.49					
15	12.0	1.41	8.53	11.5	1.57	7.32	11.0	1.84	5.97	11.6	2.24	5.19	11.1	2.46	4.51	10.1	2.72	3.72	11.67	3.65	3.20	9.66	3.27	2.95	9.55	3.40	2.81					
20	11.5	1.17	9.82	11.1	1.32	8.39	10.8	1.50	7.18	11.3	1.88	6.01	11.1	2.22	5.01	10.1	2.34	4.32	10.21	2.83	3.61	8.37	2.74	3.06	/	/	/	/				
25	11.4	1.09	10.5	11.2	1.23	9.08	10.8	1.33	8.15	11.4	1.48	7.72	11.1	1.90	5.85	10.3	2.10	4.91	10.05	2.46	4.09	7.85	2.52	3.12	/	/	/	/				
30	11.7	1.04	11.3	11.2	1.16	9.66	11.0	1.29	8.55	11.5	1.42	8.11	11.3	1.95	5.79	10.5	2.02	5.21	10.01	2.25	4.44	8.17	2.59	3.15	/	/	/	/				
35	12.3	1.02	12.1	11.9	1.18	10.1	11.5	1.31	8.78	11.8	1.59	7.44	11.5	1.88	6.12	10.9	1.95	5.58	10.02	2.08	4.82	/	/	/	/	/	/	/				
40	13.1	1.07	12.3	12.9	1.19	10.8	12.5	1.33	9.37	12.9	1.63	7.92	12.3	1.86	6.62	11.5	2.00	5.76	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
43	13.7	1.01	13.5	13.2	1.14	11.6	12.9	1.29	9.98	13.6	1.60	8.51	12.9	1.78	7.25	11.8	1.90	6.21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
DB (°C)	Minimum																															
	LWT(°C)																															
	25			30			35			40			45			50			55			60			65							
HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-25	3.39	1.46	2.32	3.69	1.59	2.32	3.25	1.80	1.81	3.05	2.02	1.51	2.79	2.23	1.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
-20	4.18	1.55	2.69	4.38	1.61	2.72	4.05	1.75	2.31	3.71	1.89	1.96	3.85	2.28	1.69	3.72	2.46	1.51	3.57	2.63	1.36	/	/	/	/	/	/	/				
-15	4.75	1.53	3.11	4.95	1.70	2.91	4.91	1.85	2.65	4.51	1.99	2.27	4.65	2.51	1.85	4.61	2.68	1.72	4.39	3.03	1.45	4.21	3.42	1.23	/	/	/	/				
-10	4.61	1.34	3.44	4.44	1.49	2.98	4.32	1.59	2.71	4.29	1.88	2.28	4.81	2.27	2.12	5.08	2.53	2.01	5.31	2.85	1.86	4.44	3.36	1.32	/	/	/	/				
-7	4.55	1.18	3.86	3.81	1.15	3.32	3.95	1.27	3.11	4.15	1.55	2.68	5.36	2.14	2.51	5.69	2.45	2.32	6.01	2.80	2.15	5.21	3.16	1.65	/	/	/	/				
-5	4.69	1.14	4.12	4.04	1.15	3.51	4.15	1.28	3.25	4.51	1.58	2.85	5.76	2.23	2.58	5.91	2.47	2.39	6.11	2.80	2.18	5.38	3.24	1.66	/	/	/	/				
0	4.92	1.00	4.93	4.61	1.08	4.25	4.61	1.18	3.91	5.21	1.51	3.44	6.65	2.16	3.08	6.08	2.54	2.39	6.21	2.72	2.28	5.72	3.20	1.79	/	/	/	/				
5	5.86	0.93	6.32	5.32	1.03	5.15	5.28	1.13	4.69	5.92	1.39	4.25	7.44	2.05	3.63	7.25	2.33	3.11	8.02	2.78	2.89	7.85	3.22	2.44	6.92	3.38	2.05					
7	6.11	0.88	6.92	5.51	0.96	5.75	5.55	1.04	5.32	6.25	1.30	4.80	7.85	1.92	4.09	7.78	2.26	3.44	8.58	2.64	3.25	8.68	3.16	2.75	8.01	3.35	2.39					
10	6.02	0.84	7.18	5.68	0.91	6.25	5.59	0.97	5.79	6.35	1.26	5.02	7.91	1.92	4.12	7.72	2.14	3.61	8.27	2.54	3.25	8.65	3.04	2.85	8.25	3.21	2.57					
15	5.88	0.66	8.92	5.72	0.75	7.61	5.58	0.90	6.22	6.82	1.25	5.44	8.05	1.73	4.66	8.25	2.09	3.95	7.79	2.35	3.31	8.71	2.85	3.06	8.57	2.98	2.88					
20	5.79	0.57	10.2	5.68	0.65	8.79	5.62	0.75	7.51	6.91	1.10	6.28	8.25	1.55	5.31																	

Table 2-5.1.6: KS-140W/EN8BP heating capacity - peak values

DB (°C)	Maximum LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP			
-25	6.67	3.10	2.15	6.81	3.21	2.12	5.42	3.17	1.71	4.85	3.37	1.44	4.45	3.48	1.28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
-20	8.28	3.20	2.59	8.26	3.32	2.49	7.78	3.57	2.18	6.82	3.77	1.81	6.25	3.61	1.73	5.39	3.62	1.49	5.11	3.87	1.32	/	/	/	/		
-15	9.63	3.41	2.82	9.56	3.66	2.61	9.56	3.92	2.44	8.56	3.98	2.15	7.62	4.12	1.85	6.98	4.39	1.59	6.45	4.57	1.41	5.98	5.07	1.18	/		
-10	11.8	3.79	3.11	11.2	4.10	2.73	10.8	4.41	2.45	10.6	4.69	2.26	9.63	4.77	2.02	9.05	5.00	1.81	8.72	5.25	1.66	6.72	5.25	1.28	/		
-7	13.5	3.97	3.40	12.7	4.22	3.01	12.5	4.53	2.76	12.3	4.94	2.49	11.8	5.11	2.31	10.8	5.27	2.05	11.2	5.57	2.01	8.01	5.30	1.51	/		
-5	13.9	3.81	3.65	13.2	3.87	3.41	12.6	4.26	2.96	12.5	4.60	2.72	11.9	4.94	2.41	11.2	5.26	2.13	11.1	5.31	2.09	8.25	5.06	1.63	/		
0	14.3	3.40	4.21	13.8	3.57	3.87	12.4	3.82	3.25	12.8	4.25	3.01	12.5	4.77	2.62	11.8	4.96	2.38	11.8	5.20	2.27	9.31	5.64	1.65	/		
5	15.5	2.95	5.26	14.9	3.30	4.51	14.4	3.65	3.94	14.2	3.93	3.61	14.4	4.63	3.11	13.8	5.02	2.75	13.8	5.19	2.66	11.2	5.21	2.15	9.75		
7	16.5	2.84	5.81	15.6	3.15	4.95	15.6	3.40	4.59	15.1	3.76	4.02	15.7	4.35	3.61	14.9	4.79	3.11	14.5	4.92	2.95	13.2	5.18	2.55	10.2		
10	15.7	2.30	6.82	15.5	2.89	5.36	14.9	3.11	4.79	15.2	3.61	4.21	15.1	4.11	3.67	15.3	4.62	3.31	14.2	4.63	3.07	13.1	4.89	2.68	11.5		
15	15.3	2.01	7.82	15.2	2.64	5.76	15.2	2.95	5.16	15.8	3.56	4.44	15.8	4.04	3.91	15.2	4.33	3.51	12.7	3.96	3.21	12.7	4.49	2.83	11.7		
20	14.9	1.78	8.35	14.6	2.17	6.72	14.2	2.54	5.59	15.2	3.03	5.01	15.2	3.44	4.42	14.9	3.84	3.88	12.7	3.62	3.51	10.8	3.71	2.91	/		
25	14.8	1.63	9.08	14.8	1.93	7.65	14.5	2.36	6.15	14.9	2.68	5.56	14.5	2.93	4.95	14.5	3.39	4.28	12.5	3.30	3.79	10.2	3.42	2.98	/		
30	15.2	1.55	9.81	14.8	1.80	8.21	14.9	2.11	7.06	15.1	2.43	6.21	14.9	2.80	5.32	14.4	3.10	4.65	12.8	2.94	4.36	10.3	3.41	3.02	/		
35	15.9	1.42	11.2	15.5	1.72	9.02	15.1	1.88	8.05	15.6	2.27	6.86	15.3	2.66	5.75	14.8	2.97	4.98	12.9	2.75	4.69	/	/	/	/		
40	16.1	1.40	11.5	16.5	1.62	10.2	16.2	1.89	8.57	16.2	2.23	7.25	15.8	2.60	6.08	14.9	2.78	5.36	/	/	/	/	/	/	/		
43	16.5	1.36	12.1	16.6	1.55	10.7	16.5	1.87	8.82	16.3	2.12	7.68	16.1	2.57	6.27	15.1	2.74	5.52	/	/	/	/	/	/	/		

DB (°C)	Normal LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP			
-25	5.66	2.47	2.29	5.76	2.55	2.26	4.56	2.56	1.78	4.19	2.89	1.45	3.89	3.02	1.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
-20	7.31	2.60	2.81	7.28	2.68	2.72	6.76	2.91	2.32	6.05	3.25	1.86	5.45	3.15	1.73	4.59	3.04	1.51	4.69	3.55	1.32	/	/	/	/		
-15	8.05	2.61	3.08	7.95	2.79	2.85	7.85	3.43	2.29	7.16	3.33	2.15	6.22	3.34	1.88	5.65	3.38	1.67	5.44	3.83	1.42	5.05	4.35	1.16	/		
-10	9.81	2.96	3.31	9.36	2.91	3.22	8.89	3.45	2.58	8.75	3.89	2.25	8.07	3.94	2.05	7.62	4.10	1.86	7.32	4.28	1.71	5.71	4.46	1.28	/		
-7	12.9	3.60	3.58	12.3	3.98	3.09	12.1	4.25	2.85	11.8	4.52	2.61	11.8	5.09	2.32	10.6	5.02	2.11	11.1	5.41	2.05	7.38	4.86	1.52	/		
-5	11.6	2.89	4.01	10.8	2.95	3.66	9.96	3.10	3.21	10.2	3.46	2.95	9.68	3.97	2.44	8.75	3.96	2.21	8.83	4.05	2.18	6.75	4.04	1.67	/		
0	11.2	2.44	4.59	10.9	2.61	4.18	9.52	2.71	3.51	10.1	3.08	3.28	9.76	3.73	2.62	8.78	3.63	2.42	8.78	3.69	2.38	7.12	4.07	1.75	/		
5	12.2	2.12	5.76	11.8	2.40	4.91	11.3	2.65	4.27	11.2	2.83	3.96	11.2	3.60	3.11	10.5	3.60	2.92	10.6	3.77	2.81	9.31	4.12	2.26	8.01		
7	15.3	2.45	6.25	14.5	2.76	5.25	14.5	3.05	4.75	14.4	3.47	4.15	14.5	3.90	3.72	13.8	4.37	3.16	13.8	4.42	3.12	12.3	4.71	2.61	9.65		
10	12.3	1.64	7.52	12.1	2.06	5.86	11.6	2.22	5.23	11.6	2.49	4.65	11.6	3.08	3.77	11.2	3.25	3.45	10.6	3.30	3.21	10.2	3.68	2.77	9.02		
15	12.2	1.43	8.51	11.8	1.85	6.37	11.7	2.06	5.67	12.3	2.51	4.91	11.9	3.06	3.89	11.3	3.12	3.69	9.81	2.87	3.42	9.81	3.36	2.92	9.58		
20	11.8	1.25	9.41	11.6	1.54	7.51	11.3	1.80	6.28	11.7	2.08	5.62	11.5	2.36	4.87	11.2	2.70	4.15	9.51	2.56	3.72	8.51	2.77	3.07	/		
25	11.8	1.16	10.2	11.7	1.37	8.56	11.5	1.68	6.83	11.5	1.66	6.91	11.3	2.07	5.46	11.3	2.46	4.59	9.36	2.32	4.04	7.95	2.54	3.13	/		
30	12.3	1.10	11.2	11.7	1.29	9.08	11.6	1.48	7.82	11.6	1.52	7.61	11.6	2.06	5.63	11.1	2.26	4.92	9.72	2.13	4.56	8.11	2.60	3.12	/		
35	13.2	1.06	12.5	12.5	1.26	9.93	11.8	1.37	8.63	12.3	1.66	7.39	12.1	1.98	6.11	11.6	2.17	5.35	10.1	2.05	4.92	/	/	/	/		
40	13.5	1.03	13.1	13.6	1.18	11.5	13.2	1.42	9.29	13.2	1.68	7.88	12.7	1.96	6.48	11.8	2.04	5.78	/	/	/	/	/	/	/		
43	14.4	1.04	13.9	14.4	1.17	12.3	13.6	1.42	9.61	13.5	1.62	8.32	13.2	1.95	6.78	12.3	2.05	6.01	/	/	/	/	/	/	/		

DB (°C)	Minimum LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP			
-25	3.75	1.62	2.32	3.97	1.76	2.26	3.51	1.94	1.81	3.32	2.18	1.52	2.97	2.32	1.28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
-20	4.56	1.63	2.79	4.69	1.72	2.72	4.38	1.89	2.32	4.02	2.00	2.01	4.05	2.30	1.76	3.75	2.42	1.55	3.65	2.77	1.32	/	/	/	/		
-15	5.21	1.67	3.12	5.32	1.83	2.91	5.26	2.00	2.63	4.86	2.10	2.31	4.88	2.55	1.91	4.84	2.88	1.68	4.52	3.14	1.44	4.32	3.66	1.18	/		
-10	5.05	1.47	3.44	5.08	1.68	3.02	4.77	1.79	2.66	4.81	1.99	2.42	5.02	2.33	2.15	5.17	2.74	1.89	5.36	3.06	1.75	4.51	3.42	1.32	/		
-7	5.11	1.34	3.82	4.55	1.36	3.35	4.56	1.48	3.08	4.96	1.77	2.81	6.25	2.44	2.56	5.96	2.73	2.18	6.22	2.92	2.13	5.21	3.28	1.59	/		
-5	5.35	1.29	4.15	4.81	1.26	3.82	4.61	1.39	3.32	5.19	1.69	3.08	6.44	2.42	2.66	6.15	2.70	2.28	6.39	2.89	2.21	5.44	3.16	1.72	/		
0	5.73	1.20	4.79	5.36	1.23	4.35	4.81	1.32	3.65	5.57	1.62	3.44	6.92	2.38	2.91	6.61	2.67	2.48	6.86	2.81	2.44	6.15	3.40	1.81	/		
5	6.21	1.03	6.05	5.89	1.14	5.15	5.58	1.25	4.48	6.18	1.49	4.16	7.86	2.24	3.51	7.86	2.60	3.02	8.68	2.98	2.91	7.95	3.38	2.35	6.85		
7	6.48	0.96	6.75	6.02	1.06	5.67	5.92	1.12	5.27	6.66	1.42	4.68	8.51	2.11	4.04	8.44	2.45	3.44	9.05	2.78	3.25	8.86	3.21	2.76	7.23		
10	6.32	0.80	7.92	6.18	1.00	6.16	5.81	1.05	5.51	6.67	1.36	4.92	8.28	2.00	4.15	8.72	2.39	3.65	8.96	2.67	3.36	9.02	3.10	2.91	7.95		
15	6.01	0.68	8.86	5.97	0.89	6.69	5.95	1.01	5.92	7.35	1.42	5.18	8.59	1.94	4.42	9.51	2.43	3.92	8.45	2.38	3.55	9.03	2.93	3.08	8.71		
20	5.95	0.61	9.82	5.92	0.75	7.86	5.83	0.89	6.56	7.16	1.22	5.89	8.48	1.68	5.06	9.36	2.17	4.32	8.36	2.15	3.89	7.88	2.48	3.18	/		
25	6.08	0.58	10.5	6.05	0.68	8.95	5.96	0.83	7.15	7.18	1.10	6.55	8.45	1.49	5.69	9.33	1.94	4.81	8.32	1.98	4.21	7.38	2.26	3.26	/		
30	7.11	0.62	11.5	7.26	0.77	9.44	8.11	1.01	8.03	8.43	1.19	7.06	8.71	1.46	5.95	9.37	1.81	5.18	8.66	1.80	4.81	7.32	2.20	3.33	/		
35	7.62	0.60	12.8	7.69	0.73	10.5	8.32	0.91	9.16	8.83	1.12	7.86	9.01	1.40	6.44	9.62	1.71	5.63	8.91	1.73	5.16	/	/	/	/		
40	7.89	0.57	13.8	8.35	0.69	12.1	9.18	0.93	9.86	9.11																	

Table 2-5.1.7: KS-160W/EN8BP heating capacity - peak values

DB (°C)	Maximum																										
	LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	
-25	7.65	4.01	1.91	7.86	4.12	1.91	6.65	4.01	1.66	5.91	4.38	1.35	4.91	4.23	1.16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	9.55	4.06	2.35	9.72	4.46	2.18	8.05	4.82	1.67	7.45	4.78	1.56	6.62	4.80	1.38	5.88	4.49	1.31	5.31	4.74	1.12	/	/	/	/	/	/
-15	11.8	4.35	2.71	11.5	4.67	2.46	10.7	4.95	2.16	10.1	5.26	1.92	9.05	5.36	1.69	7.53	5.30	1.42	6.91	5.23	1.32	6.45	5.47	1.18	/	/	/
-10	13.2	4.44	2.97	13.2	4.84	2.73	12.6	5.06	2.49	12.3	5.39	2.28	11.3	5.79	1.95	9.52	5.57	1.71	8.99	5.76	1.56	7.11	5.51	1.29	/	/	/
-7	14.5	4.63	3.13	14.4	4.98	2.89	13.9	5.19	2.68	13.2	5.41	2.44	13.5	6.11	2.21	12.9	6.23	2.07	12.8	6.37	2.01	8.31	6.07	1.37	/	/	/
-5	14.5	4.19	3.46	14.5	4.62	3.14	13.8	4.84	2.85	13.5	5.13	2.63	13.9	6.02	2.31	13.2	5.92	2.23	12.9	6.06	2.13	8.52	5.92	1.44	/	/	/
0	15.2	3.51	4.33	14.9	3.96	3.76	14.1	4.25	3.32	13.9	4.81	2.89	14.2	5.36	2.65	13.5	5.15	2.62	12.8	5.38	2.38	9.52	5.50	1.73	/	/	/
5	16.8	3.24	5.19	14.8	3.65	4.05	15.9	3.97	4.01	16.1	4.67	3.45	15.9	4.95	3.21	15.6	5.11	3.05	15.1	5.37	2.81	12.9	5.40	2.39	10.1	5.02	2.01
7	16.9	3.06	5.52	15.9	3.41	4.66	16.7	3.76	4.44	16.9	4.32	3.91	16.9	4.79	3.53	16.5	5.22	3.16	16.3	5.64	2.89	13.8	5.25	2.63	11.1	5.09	2.18
10	17.6	2.92	6.02	16.4	3.27	5.01	17.9	3.77	4.75	17.5	4.36	4.01	17.8	4.84	3.68	16.7	5.11	3.27	16.1	5.16	3.12	13.9	4.95	2.81	12.3	5.00	2.46
15	18.5	2.70	6.85	19.3	3.06	6.31	19.2	3.53	5.44	19.1	4.22	4.53	18.6	4.53	4.11	17.2	4.66	3.89	17.8	5.09	3.50	14.2	4.66	3.05	12.5	4.79	2.61
20	16.9	2.10	8.05	16.8	2.37	7.08	17.1	2.71	6.31	18.1	3.51	5.15	16.5	3.82	4.32	15.1	4.16	3.63	15.1	4.38	3.45	13.5	4.47	3.02	/	/	/
25	16.2	1.83	8.83	16.2	2.24	7.23	16.2	2.33	6.95	16.5	2.84	5.82	15.6	3.22	4.85	14.9	3.54	4.21	14.4	3.75	3.84	12.6	4.08	3.09	/	/	/
30	15.8	1.55	10.2	15.6	1.90	8.23	15.1	1.97	7.68	15.9	2.45	6.49	15.3	2.76	5.54	14.4	3.01	4.79	13.5	3.20	4.22	12.9	4.15	3.11	/	/	/
35	16.5	1.51	10.9	16.2	1.80	8.99	16.3	1.94	8.41	16.6	2.42	6.85	16.1	2.84	5.66	15.1	3.01	5.02	13.6	3.12	4.36	/	/	/	/	/	/
40	16.9	1.46	11.6	17.6	1.74	10.1	17.5	1.91	9.16	17.2	2.39	7.21	16.9	2.85	5.92	15.6	2.97	5.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	17.5	1.48	11.8	18.1	1.76	10.3	17.7	1.89	9.37	17.3	2.35	7.35	16.7	2.68	6.22	16.1	2.96	5.44	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Normal																										
	LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	
-25	6.58	3.26	2.02	6.81	3.31	2.06	5.51	3.20	1.72	5.11	3.68	1.39	4.42	3.54	1.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	8.32	3.26	2.55	8.51	3.59	2.37	7.11	3.84	1.85	6.63	3.88	1.71	5.69	4.28	1.33	5.18	3.84	1.35	4.91	4.27	1.15	/	/	/	/	/	/
-15	9.91	3.36	2.95	9.44	3.52	2.68	8.82	3.75	2.35	8.38	4.09	2.05	7.36	4.30	1.71	6.17	4.09	1.51	5.69	4.45	1.28	5.44	4.73	1.15	/	/	/
-10	11.2	3.54	3.16	11.2	3.78	2.96	10.5	3.99	2.63	10.5	4.41	2.38	9.31	4.41	2.11	8.02	4.56	1.76	7.55	4.81	1.57	6.01	4.66	1.29	/	/	/
-7	13.8	4.25	3.25	13.6	4.37	3.11	13.2	4.87	2.71	13.2	4.98	2.65	12.8	5.66	2.26	12.5	5.87	2.13	12.6	6.27	2.01	7.66	5.63	1.36	/	/	/
-5	12.3	3.26	3.77	11.8	3.50	3.37	11.6	3.77	3.08	11.5	3.95	2.91	10.3	4.26	2.42	10.3	4.79	2.15	10.1	4.53	2.23	7.11	4.71	1.51	/	/	/
0	12.1	2.56	4.72	11.6	2.87	4.04	11.2	3.10	3.61	10.7	3.44	3.11	10.8	3.83	2.82	10.2	4.05	2.52	9.79	3.90	2.51	7.67	4.31	1.78	/	/	/
5	13.5	2.36	5.71	11.7	2.65	4.42	12.6	2.88	4.38	12.3	3.27	3.76	12.3	3.58	3.44	11.5	3.90	2.95	11.3	3.82	2.96	10.2	4.06	2.51	8.78	4.33	2.03
7	16.9	2.86	5.91	15.6	3.05	5.11	15.9	3.45	4.61	16.1	4.07	3.96	15.9	4.64	3.43	15.8	4.92	3.21	15.8	6.12	2.58	13.2	4.84	2.73	10.3	4.66	2.21
10	14.5	2.18	6.66	13.1	2.41	5.44	13.5	2.62	5.16	13.6	3.11	4.38	13.2	3.32	3.98	12.5	3.67	3.41	12.1	3.72	3.25	11.2	3.89	2.88	9.95	3.95	2.52
15	15.2	1.99	7.65	15.3	2.22	6.89	14.4	2.42	5.96	14.2	2.85	4.98	14.2	3.20	4.44	13.6	3.46	3.93	13.2	3.64	3.63	11.6	3.65	3.18	10.1	3.80	2.66
20	13.5	1.49	9.05	13.5	1.71	7.89	13.1	1.91	6.87	13.3	2.34	5.69	12.3	2.62	4.69	11.2	2.91	3.85	11.6	3.14	3.69	10.6	3.34	3.17	/	/	/
25	12.9	1.29	9.97	12.8	1.59	8.06	12.5	1.62	7.73	13.1	1.81	7.23	12.2	2.27	5.37	11.1	2.48	4.48	10.6	2.58	4.11	9.72	3.01	3.23	/	/	/
30	12.5	1.11	11.3	12.2	1.35	9.06	11.6	1.36	8.51	12.2	1.53	7.96	12.1	2.10	5.75	10.9	2.15	5.08	10.1	2.31	4.38	10.3	3.21	3.21	/	/	/
35	13.6	1.12	12.1	13.5	1.36	9.91	13.1	1.43	9.13	13.3	1.79	7.42	12.9	2.13	6.05	11.6	2.18	5.33	10.3	2.26	4.56	/	/	/	/	/	/
40	14.1	1.10	12.8	15.1	1.35	11.2	14.2	1.43	9.95	13.7	1.76	7.85	13.2	2.09	6.31	12.3	2.19	5.62	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	15.1	1.14	13.2	15.5	1.34	11.6	13.9	1.38	10.1	14.1	1.74	8.11	13.9	2.08	6.67	13.1	2.24	5.86	/	/	/	/	/	/	/	/	/

DB (°C)	Minimum																										
	LWT(°C)																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	HC	PI	COP	
-25	4.36	2.12	2.06	4.56	2.27	2.01	4.31	2.45	1.76	4.02	2.89	1.39	3.32	2.81	1.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.33	2.04	2.61	5.58	2.33	2.39	4.55	2.45	1.86	4.36	2.60	1.68	4.25	3.10	1.37	4.12	3.10	1.33	3.79	3.38	1.12	/	/	/	/	/	/
-15	6.45	2.14	3.01	6.37	2.34	2.72	5.96	2.50	2.38	5.75	2.79	2.06	5.76	3.35	1.72	5.16	3.56	1.45	4.72	3.69	1.28	4.59	4.10	1.12	/	/	/
-10	5.72	1.75	3.27	5.86	1.95	3.01	5.52	2.05	2.69	5.81	2.33	2.41	5.72	2.83	2.02	5.33	1.77	3.01	5.51	3.53	1.56	4.69	3.72	1.26	/	/	/
-7	5.38	1.53	3.52	4.96	1.55	3.21	4.96	1.68	2.96	5.58	2.00	2.79	6.79	2.93	2.32	6.85	3.17	2.16	7.11	3.29	2.16	5.32	3.86	1.38	/	/	/
-5	5.58	1.42	3.92	5.16	1.46	3.53	5.15	1.63	3.15	5.72	1.95	2.93	7.01	2.49	2.81	7.02	3.33	2.11	7.26	3.23	2.25	5.66	3.75	1.51	/	/	/
0	6.11	1.23	4.96	5.72	1.35	4.23	5.39	1.47	3.66	5.93	1.81	3.28	7.66	2.63	2.91	7.51	2.93	2.56	7.56	2.90	2.61	6.29	3.48	1.81	/	/	/
5	6.83	1.14	6.01	5.78	1.24	4.65	6.26	1.36	4.59	6.77	1.71	3.95	8.68	2.44	3.56	8.63	2.80	3.08	9.03	3.00	3.01	8.58	3.42	2.51	7.51	3.56	2.11
7	6.96	1.08	6.45	5.66	1.06	5.36	6.38	1.26	5.08	6.97	1.56	4.46	9.02	2.28	3.96	9.02	2.58	3.49	9.89	3.16	3.13	9.39	3.38	2.78	7.88	3.40	2.32
10	7.35	1.05	7.01	6.52	1.15	5.69	6.92	1.27	5.44	7.44	1.62	4.59	9.58	2.31	4.15	9.52	2.66	3.58	10.1	3.01	3.35	9.77	3.25	3.01	8.59	3.40	2.53
15	7.40	0.93	7.98	7.57	1.05	7.23	7.39	1.18	6.26	8.42	1.62	5.21	10.3	2.22	4.64	10.8	2.69	4.02	10.9	3.00	3.63	10.5	3.15	3.33	9.09	3.42	2.66
20	6.66	0.70	9.45	6.76	0.82	8.27	6.65	0.92	7.21	8.17	1.36	6.02	9.03	1.85	4.89	9.12	2.25	4.05	9.76	2.58	3.79	9.44	2.87	3.29	/	/	/
25	6.62	0.64	10.3	6.61	0.78	8.45	6.55	0.81	8.07	7.95	1.17	6.81</															

5.2 :Cooling Capacity Tables

Table 2-5.2.1: KS-40W/EN8BP cooling capacity

DB (°C)	Maximum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	4.79	0.46	10.33	5.44	0.55	9.98	6.06	0.48	12.63
0	/	/	/	/	/	/	4.57	0.57	8.06	5.22	0.65	8.05	5.84	0.56	10.4
5	/	/	/	/	/	/	4.07	0.67	6.1	4.78	0.75	6.37	5.34	0.65	8.25
10	/	/	/	/	/	/	6.03	1.06	5.68	6.41	1.01	6.37	7.14	0.85	8.4
15	/	/	/	5.02	0.85	5.88	8.06	1.46	5.52	8.11	1.27	6.4	8.82	1.05	8.4
20	4.75	1.04	4.56	6.04	1.34	4.5	8.13	1.49	5.44	8.3	1.30	6.38	8.95	1.10	8.12
25	5.84	1.29	4.54	6.94	1.84	3.77	8.2	1.53	5.36	8.49	1.33	6.37	9.15	1.15	7.93
30	5.77	1.54	3.75	6.83	1.85	3.7	7.74	1.65	4.69	8.16	1.46	5.6	8.74	1.30	6.72
35	3.77	1.17	3.21	6.67	1.86	3.58	7.28	1.77	4.12	7.84	1.58	4.95	8.4	1.45	5.81
40	3.83	1.50	2.55	5.11	1.80	2.84	5.88	1.74	3.38	6.6	1.68	3.92	7.85	1.65	4.77
43	2.61	1.15	2.27	3.83	1.51	2.54	5.05	1.56	3.23	5.85	1.58	3.71	7.52	1.60	4.7

DB (°C)	Normal														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	3.81	0.33	11.71	4.48	0.37	11.95	4.92	0.35	14.08
0	/	/	/	/	/	/	3.63	0.39	9.32	4.31	0.44	9.84	4.75	0.36	13.28
5	/	/	/	/	/	/	3.22	0.48	6.65	3.84	0.52	7.32	4.33	0.44	9.74
10	/	/	/	/	/	/	4.84	0.77	6.26	5.16	0.70	7.34	5.76	0.58	9.86
15	/	/	/	3.76	0.60	6.22	6.76	1.15	5.86	7.03	0.99	7.09	7.41	0.80	9.26
20	3.65	0.77	4.73	4.83	1.01	4.77	6.77	1.16	5.85	7.14	1.03	6.91	7.82	0.87	8.95
25	4.68	0.97	4.81	5.69	1.40	4.06	6.93	1.21	5.71	7.41	1.07	6.95	8.08	0.91	8.88
30	4.66	1.15	4.05	5.64	1.45	3.89	6.64	1.32	5.03	7.22	1.20	6.02	7.88	1.05	7.47
35	4.54	1.32	3.44	5.42	1.43	3.79	6.05	1.34	4.5	6.84	1.28	5.33	7.66	1.19	6.42
40	3.13	1.15	2.73	4.27	1.42	3.01	5.18	1.40	3.71	5.92	1.37	4.31	7.18	1.32	5.44
43	2.09	0.90	2.31	2.96	1.16	2.56	4.07	1.18	3.46	5.01	1.01	4.96	5.94	1.14	5.21

DB (°C)	Minimum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	2.45	0.19	12.57	2.84	0.23	12.35	3.24	0.20	15.86
0	/	/	/	/	/	/	2.34	0.24	9.89	2.74	0.27	10.06	3.14	0.23	13.43
5	/	/	/	/	/	/	1.77	0.24	7.38	2.03	0.26	7.73	2.32	0.23	10.14
10	/	/	/	/	/	/	2.73	0.39	7.02	2.87	0.36	7.88	3.18	0.31	10.36
15	/	/	/	2.35	0.35	6.67	3.61	0.58	6.26	3.47	0.45	7.77	4.22	0.41	10.29
20	1.83	0.37	4.98	2.1	0.42	4.97	3.35	0.54	6.2	3.92	0.54	7.29	4.41	0.47	9.47
25	2.26	0.46	4.92	2.34	0.55	4.26	3.26	0.54	6.01	3.95	0.54	7.36	4.35	0.47	9.25
30	2.2	0.54	4.07	2.3	0.56	4.08	3.09	0.59	5.27	3.76	0.59	6.35	4.28	0.55	7.75
35	2.08	0.59	3.53	2.56	0.64	4.03	2.98	0.63	4.76	3.63	0.63	5.78	4.2	0.62	6.81
40	1.43	0.53	2.72	2.04	0.65	3.15	2.49	0.66	3.79	3.15	0.70	4.47	4.04	0.74	5.48
43	0.7	0.29	2.41	0.5	0.23	2.14	2.08	0.59	3.54	2.54	0.61	4.14	3.85	0.71	5.41

Abbreviations:

LWT:Leaving water temperature(°C)

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

CC:Total cooling capacity(kW)

PI:Power input(kW)

Table 2-5.2.2: KS-60W/EN8BP cooling capacity

DB (°C)	Maximum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.43	0.60	9.11	6.57	0.56	11.76	6.97	0.64	10.83
0	/	/	/	/	/	/	5.15	0.70	7.35	6.28	0.66	9.48	6.68	0.75	8.94
5	/	/	/	/	/	/	4.50	0.80	5.63	5.60	0.76	7.33	5.99	0.85	7.06
10	/	/	/	/	/	/	6.26	1.12	5.61	6.83	1.00	6.83	7.38	0.94	7.88
15	/	/	/	5.95	1.09	5.44	8.17	1.44	5.66	8.22	1.25	6.57	8.94	1.04	8.60
20	5.25	1.36	3.85	6.43	1.42	4.53	7.92	1.48	5.36	8.08	1.28	6.29	8.71	1.09	7.99
25	7.02	1.78	3.94	7.22	1.75	4.13	8.07	1.51	5.34	8.35	1.32	6.34	8.94	1.14	7.82
30	6.37	1.83	3.47	7.14	1.88	3.80	7.61	1.63	4.67	8.03	1.44	5.57	8.59	1.29	6.68
35	5.90	1.88	3.13	7.29	2.01	3.62	7.38	1.74	4.23	7.95	1.56	5.08	8.51	1.43	5.96
40	3.88	1.52	2.55	5.18	1.83	2.84	6.03	1.75	3.44	6.76	1.70	3.99	8.04	1.66	4.85
43	2.66	1.16	2.28	3.91	1.53	2.56	5.23	1.57	3.33	6.06	1.59	3.81	7.78	1.61	4.82

DB (°C)	Normal														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	4.28	0.41	10.38	5.24	0.37	13.99	5.56	0.42	13.22
0	/	/	/	/	/	/	4.15	0.48	8.56	5.12	0.45	11.50	5.44	0.49	11.12
5	/	/	/	/	/	/	3.57	0.58	6.12	4.45	0.53	8.35	4.81	0.58	8.24
10	/	/	/	/	/	/	5.23	0.83	6.30	5.72	0.71	8.02	6.24	0.66	9.50
15	/	/	/	4.55	0.78	5.82	6.99	1.15	6.07	7.21	0.99	7.27	7.66	0.80	9.57
20	4.09	1.01	4.06	5.20	1.07	4.86	6.60	1.14	5.76	6.95	1.02	6.80	7.59	0.86	8.80
25	5.73	1.33	4.29	6.11	1.33	4.58	7.03	1.20	5.85	7.51	1.06	7.12	8.13	0.90	9.03
30	5.33	1.38	3.85	6.20	1.47	4.22	6.80	1.31	5.21	7.40	1.19	6.23	8.01	1.04	7.66
35	4.49	1.42	3.16	5.87	1.56	3.75	5.96	1.36	4.38	6.80	1.29	5.25	7.61	1.22	6.26
40	3.07	1.16	2.65	4.26	1.43	2.97	5.10	1.41	3.61	5.89	1.38	4.25	7.08	1.34	5.30
43	2.08	0.90	2.31	2.93	1.14	2.56	3.96	1.17	3.40	4.94	1.23	4.00	5.85	1.14	5.13

DB (°C)	Minimum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	2.67	0.25	10.70	3.25	0.23	13.97	3.46	0.27	12.91
0	/	/	/	/	/	/	2.67	0.29	9.18	3.28	0.27	11.95	3.50	0.31	11.30
5	/	/	/	/	/	/	1.92	0.28	6.74	2.41	0.27	8.89	2.59	0.30	8.57
10	/	/	/	/	/	/	2.78	0.41	6.73	3.07	0.37	8.27	3.33	0.35	9.58
15	/	/	/	2.68	0.45	5.93	3.60	0.58	6.23	3.47	0.45	7.72	4.21	0.41	10.22
20	2.07	0.49	4.21	2.28	0.45	5.07	3.28	0.54	6.11	3.83	0.53	7.17	4.31	0.46	9.31
25	2.75	0.62	4.40	2.53	0.52	4.81	3.32	0.54	6.16	3.96	0.53	7.48	4.42	0.47	9.47
30	2.53	0.64	3.92	2.54	0.57	4.43	3.18	0.58	5.46	3.87	0.59	6.57	4.31	0.54	7.95
35	2.03	0.63	3.21	2.70	0.69	3.88	2.95	0.63	4.65	3.59	0.64	5.64	4.15	0.62	6.63
40	1.37	0.52	2.64	1.97	0.64	3.06	2.47	0.66	3.74	3.12	0.71	4.41	3.99	0.74	5.40
43	0.74	0.30	2.43	1.44	0.53	2.73	2.13	0.59	3.64	2.60	0.61	4.25	3.84	0.70	5.49

Abbreviations:

LWT:Leaving water temperature(°C)

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

CC:Total cooling capacity(kW)

PI:Power input(kW)

Table 2-5.2.3: KS-80W/EN8BP cooling capacity

DB (°C)	Maximum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	6.32	0.64	9.95	8.12	0.76	10.72	8.63	0.71	12.21
0	/	/	/	/	/	/	6.11	0.71	8.59	7.16	0.74	9.65	7.69	0.70	11.01
5	/	/	/	/	/	/	5.85	0.81	7.21	6.15	0.72	8.58	6.69	0.69	9.72
10	/	/	/	/	/	/	6.22	0.74	8.45	7.81	0.83	9.36	8.21	0.79	10.44
15	/	/	/	5.88	0.87	6.75	7.21	0.99	7.25	9.02	1.15	7.85	9.65	1.12	8.62
20	5.58	1.15	4.86	7.01	1.29	5.44	8.25	1.35	6.11	10.26	1.62	6.35	11.06	1.65	6.72
25	6.37	1.50	4.25	7.75	1.63	4.75	9.21	1.69	5.45	11.26	1.93	5.83	12.68	2.03	6.25
30	7.16	1.92	3.72	8.49	2.04	4.16	10.08	2.08	4.85	12.12	2.23	5.44	14.28	2.41	5.92
35	7.32	2.28	3.21	8.66	2.33	3.72	10.11	2.33	4.33	11.65	2.42	4.81	13.51	2.53	5.33
40	6.55	2.60	2.52	7.33	2.40	3.05	8.78	2.55	3.44	10.15	2.53	4.01	12.22	2.86	4.28
43	5.01	2.27	2.21	5.56	2.21	2.52	6.63	2.13	3.12	8.06	2.20	3.66	10.01	2.49	4.02

DB (°C)	Normal														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.11	0.45	11.32	6.59	0.53	12.39	7.02	0.50	13.96
0	/	/	/	/	/	/	4.92	0.50	9.83	5.82	0.52	11.22	6.22	0.49	12.78
5	/	/	/	/	/	/	4.66	0.59	7.85	5.01	0.52	9.58	5.39	0.51	10.65
10	/	/	/	/	/	/	5.02	0.54	9.25	6.29	0.60	10.45	6.68	0.58	11.51
15	/	/	/	4.38	0.61	7.15	6.08	0.78	7.75	7.75	0.90	8.61	8.12	0.86	9.49
20	4.33	0.85	5.12	5.65	0.98	5.78	6.93	1.04	6.65	8.79	1.28	6.86	9.61	1.30	7.39
25	5.05	1.12	4.52	6.33	1.25	5.08	7.75	1.34	5.79	9.73	1.53	6.35	11.18	1.59	7.02
30	5.75	1.43	4.02	7.11	1.60	4.44	8.63	1.67	5.17	10.72	1.83	5.86	12.79	1.96	6.52
35	5.68	1.69	3.36	7.12	1.78	4.01	8.35	1.78	4.69	10.18	1.95	5.21	12.32	2.11	5.85
40	5.32	1.93	2.75	6.18	1.88	3.29	7.65	2.07	3.69	9.09	2.07	4.39	11.06	2.31	4.78
43	4.11	1.83	2.25	4.44	1.67	2.66	5.25	1.63	3.22	6.87	1.73	3.97	7.85	1.82	4.32

DB (°C)	Minimum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.11	0.45	11.32	6.62	0.53	12.44	7.02	0.50	13.96
0	/	/	/	/	/	/	4.91	0.50	9.85	5.82	0.52	11.21	6.21	0.49	12.78
5	/	/	/	/	/	/	4.69	0.60	7.87	5.01	0.52	9.58	5.44	0.51	10.68
10	/	/	/	/	/	/	5.02	0.54	9.26	6.25	0.59	10.51	6.65	0.58	11.51
15	/	/	/	4.44	0.62	7.21	6.12	0.79	7.78	7.78	0.90	8.62	8.18	0.87	9.44
20	2.21	0.43	5.15	5.68	0.98	5.79	6.95	1.05	6.62	8.77	1.28	6.86	9.62	1.30	7.39
25	2.36	0.52	4.52	6.38	1.25	5.12	7.81	1.34	5.82	9.76	1.53	6.39	11.15	1.59	7.01
30	2.69	0.67	4.02	7.09	1.57	4.51	8.65	1.65	5.25	10.72	1.83	5.86	12.75	1.96	6.52
35	2.55	0.75	3.38	7.16	1.77	4.05	8.36	1.77	4.72	10.18	1.96	5.19	12.28	2.11	5.83
40	2.39	0.88	2.72	6.25	1.87	3.35	7.68	2.05	3.75	9.09	2.05	4.44	11.06	2.31	4.78
43	1.39	0.62	2.25	4.44	1.70	2.61	5.32	1.62	3.28	6.89	1.71	4.02	7.86	1.82	4.32

Abbreviations:

LWT:Leaving water temperature(°C)

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

CC:Total cooling capacity(kW)

PI:Power input(kW)

Table 2-5.2.4: KS-100W/EN8BP cooling capacity

DB (°C)	Maximum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	6.71	0.68	9.93	8.99	0.84	10.65	9.32	0.77	12.16
0	/	/	/	/	/	/	6.35	0.74	8.56	7.55	0.78	9.62	8.25	0.76	10.85
5	/	/	/	/	/	/	6.53	0.91	7.20	6.92	0.81	8.53	7.51	0.78	9.62
10	/	/	/	/	/	/	6.35	0.73	8.74	8.07	0.79	10.19	9.09	0.89	10.22
15	/	/	/	6.57	1.12	5.87	7.82	1.06	7.35	9.69	1.16	8.37	10.42	1.18	8.86
20	6.49	1.34	4.84	7.09	1.36	5.20	8.51	1.43	5.94	10.66	1.63	6.55	12.61	1.69	7.48
25	6.99	1.64	4.26	8.28	1.82	4.55	9.98	1.90	5.26	12.21	2.12	5.77	13.68	2.13	6.42
30	8.34	2.24	3.72	9.13	2.24	4.07	11.36	2.44	4.65	13.23	2.59	5.11	15.61	2.83	5.52
35	8.09	2.61	3.10	9.42	2.51	3.75	10.78	2.57	4.19	12.71	2.68	4.74	14.32	2.84	5.05
40	6.61	2.54	2.60	7.32	2.31	3.17	9.02	2.58	3.49	10.14	2.49	4.07	12.41	2.85	4.35
43	4.85	2.17	2.24	5.92	2.31	2.56	6.47	2.06	3.14	8.14	2.15	3.78	10.14	2.53	4.01

DB (°C)	Normal														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.32	0.48	11.18	7.16	0.58	12.29	7.51	0.54	13.80
0	/	/	/	/	/	/	5.08	0.52	9.76	6.09	0.55	11.17	6.91	0.55	12.64
5	/	/	/	/	/	/	5.42	0.69	7.81	5.51	0.58	9.52	5.83	0.55	10.60
10	/	/	/	/	/	/	5.23	0.55	9.53	6.58	0.58	11.38	7.18	0.64	11.29
15	/	/	/	4.75	0.76	6.27	6.29	0.80	7.83	8.29	0.90	9.19	9.13	0.93	9.77
20	4.96	0.97	5.12	5.91	1.07	5.53	7.28	1.13	6.45	9.16	1.28	7.13	10.69	1.30	8.23
25	5.39	1.20	4.48	7.01	1.42	4.92	8.18	1.47	5.55	10.55	1.67	6.31	12.09	1.69	7.15
30	6.68	1.70	3.94	7.81	1.82	4.30	9.68	1.95	4.96	11.41	2.07	5.50	13.61	2.25	6.05
35	6.47	1.96	3.30	7.79	1.93	4.03	8.98	1.98	4.53	10.93	2.15	5.09	12.99	2.35	5.52
40	5.69	2.01	2.83	6.07	1.79	3.39	8.02	2.12	3.78	9.06	2.02	4.48	11.34	2.32	4.89
43	4.46	1.95	2.29	4.27	1.61	2.65	5.65	1.72	3.29	6.69	1.64	4.08	7.78	1.78	4.38

DB (°C)	Minimum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	3.37	0.29	11.66	4.29	0.34	12.68	4.56	0.31	14.51
0	/	/	/	/	/	/	3.45	0.34	10.22	3.81	0.33	11.58	4.08	0.31	13.13
5	/	/	/	/	/	/	2.56	0.30	8.41	2.68	0.26	10.14	2.88	0.25	11.42
10	/	/	/	/	/	/	2.87	0.28	10.30	3.63	0.30	12.15	3.72	0.30	12.21
15	/	/	/	2.77	0.36	7.65	3.22	0.39	8.35	3.92	0.39	10.17	4.62	0.43	10.83
20	2.54	0.48	5.28	2.38	0.40	5.98	3.59	0.53	6.83	4.86	0.65	7.50	5.51	0.64	8.67
25	2.82	0.61	4.62	2.65	0.51	5.15	3.71	0.63	5.87	5.13	0.77	6.65	6.08	0.81	7.51
30	3.3	0.82	4.04	2.95	0.66	4.50	4.02	0.78	5.16	5.62	0.97	5.80	6.87	1.09	6.29
35	2.81	0.83	3.38	3.32	0.79	4.21	4.21	0.86	4.87	5.38	0.97	5.53	6.82	1.15	5.92
40	2.18	0.77	2.82	2.91	0.84	3.46	3.72	0.95	3.91	4.89	1.05	4.65	6.33	1.27	4.97
43	1.66	0.71	2.34	2.11	0.77	2.73	2.52	0.73	3.44	3.52	0.85	4.16	5.05	1.11	4.57

Abbreviations:

LWT:Leaving water temperature(°C)

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

CC:Total cooling capacity(kW)

PI:Power input(kW)

Table 2-5.2.5: KS-120W/EN8BP cooling capacity

DB (°C)	Maximum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	9.52	1.28	7.44	10.28	1.42	7.26	11.32	1.36	8.32
0	/	/	/	/	/	/	9.25	1.58	5.86	10.78	1.50	7.21	11.83	1.51	7.85
5	/	/	/	/	/	/	9.06	1.73	5.25	11.32	1.57	7.19	12.32	1.64	7.51
10	/	/	/	/	/	/	10.72	2.07	5.19	13.06	1.93	6.76	14.12	1.94	7.28
15	/	/	/	10.42	2.35	4.44	12.36	2.35	5.27	14.75	2.29	6.45	15.92	2.25	7.06
20	7.68	2.03	3.78	12.06	3.01	4.01	14.02	3.16	4.44	15.85	3.16	5.02	16.51	2.87	5.76
25	10.2	3.07	3.32	13.72	3.66	3.75	15.71	3.95	3.98	16.93	4.07	4.16	17.02	3.46	4.92
30	9.97	3.65	2.73	13.36	4.20	3.18	15.06	4.23	3.56	16.09	4.21	3.82	16.05	3.75	4.28
35	9.63	4.56	2.11	13.01	5.02	2.59	14.39	4.67	3.08	15.28	4.48	3.41	15.18	4.07	3.73
40	7.86	4.57	1.72	9.78	4.43	2.21	10.57	3.99	2.65	12.12	4.11	2.95	13.18	3.89	3.39
43	5.11	3.84	1.33	6.03	3.31	1.82	7.25	3.07	2.36	8.51	3.21	2.65	10.52	3.33	3.16

DB (°C)	Normal														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	7.58	0.91	8.36	8.39	0.99	8.44	9.21	0.97	9.51
0	/	/	/	/	/	/	7.44	1.12	6.67	8.76	1.04	8.39	9.65	1.05	9.17
5	/	/	/	/	/	/	7.25	1.26	5.76	9.12	1.13	8.06	10.02	1.21	8.31
10	/	/	/	/	/	/	8.61	1.52	5.68	10.51	1.38	7.63	11.51	1.43	8.06
15	/	/	/	7.79	1.63	4.78	10.38	1.81	5.73	12.75	1.74	7.32	13.38	1.67	8.01
20	6.02	1.52	3.96	9.72	2.23	4.35	11.73	2.38	4.92	13.69	2.46	5.56	14.32	2.20	6.52
25	7.93	2.31	3.44	11.26	2.75	4.09	13.33	3.06	4.36	14.78	3.16	4.68	15.02	2.67	5.63
30	8.01	2.81	2.85	11.12	3.23	3.44	13.01	3.27	3.98	14.25	3.40	4.19	14.38	2.99	4.81
35	7.62	3.39	2.25	9.98	3.62	2.76	11.92	3.40	3.51	13.32	3.49	3.82	13.82	3.28	4.21
40	6.58	3.48	1.89	8.26	3.46	2.39	9.26	3.11	2.98	10.91	3.25	3.36	11.96	2.98	4.02
43	4.22	3.04	1.39	4.72	2.51	1.88	5.78	2.23	2.59	7.25	2.48	2.92	8.36	2.31	3.62

DB (°C)	Minimum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	4.92	0.56	8.81	5.37	0.62	8.67	5.95	0.60	9.92
0	/	/	/	/	/	/	4.86	0.69	7.05	5.72	0.65	8.79	6.22	0.65	9.53
5	/	/	/	/	/	/	3.89	0.63	6.15	4.92	0.57	8.56	5.36	0.60	8.89
10	/	/	/	/	/	/	4.78	0.77	6.19	5.88	0.72	8.15	6.32	0.73	8.69
15	/	/	/	4.79	0.94	5.12	5.56	0.90	6.17	6.32	0.79	8.03	7.58	0.86	8.86
20	3.02	0.73	4.12	4.25	0.93	4.59	5.76	1.11	5.18	7.52	1.28	5.88	8.12	1.18	6.89
25	3.79	1.04	3.65	4.61	1.08	4.28	6.25	1.36	4.59	7.78	1.58	4.92	8.15	1.38	5.92
30	3.76	1.25	3.01	4.52	1.25	3.61	6.03	1.47	4.11	7.39	1.66	4.44	7.72	1.54	5.01
35	3.44	1.48	2.33	4.89	1.65	2.96	5.88	1.61	3.66	7.11	1.71	4.15	7.62	1.69	4.51
40	2.93	1.56	1.88	3.81	1.51	2.52	4.52	1.47	3.08	5.82	1.69	3.44	6.81	1.67	4.09
43	1.44	1.00	1.44	2.26	1.15	1.97	3.02	1.13	2.67	3.65	1.21	3.01	5.35	1.43	3.75

Abbreviations:

LWT:Leaving water temperature(°C)

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

CC:Total cooling capacity(kW)

PI:Power input(kW)

Table 2-5.2.6: KS-140W/EN8BP cooling capacity

DB (°C)	Maximum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	9.81	1.31	7.51	10.6	1.42	7.44	11.6	1.38	8.39
0	/	/	/	/	/	/	9.76	1.67	5.85	11.2	1.55	7.22	12.1	1.55	7.82
5	/	/	/	/	/	/	9.56	1.76	5.44	11.7	1.59	7.38	12.6	1.63	7.71
10	/	/	/	/	/	/	11.2	2.15	5.21	12.8	1.88	6.81	14.4	1.97	7.32
15	/	/	/	10.6	2.32	4.56	13.1	2.40	5.45	15.1	2.27	6.65	16.5	2.27	7.27
20	8.15	2.17	3.76	12.2	3.03	4.02	14.9	3.34	4.46	15.8	3.12	5.06	16.6	2.84	5.85
25	10.2	3.08	3.31	14.4	3.83	3.76	16.6	4.17	3.98	16.8	3.98	4.22	17.3	3.49	4.95
30	10.5	3.60	2.92	13.8	4.51	3.06	15.8	4.53	3.49	16.2	4.20	3.86	16.2	3.76	4.31
35	10.3	4.79	2.15	13.2	5.16	2.56	15.3	4.86	3.15	15.2	4.41	3.45	15.2	4.09	3.72
40	8.12	4.56	1.78	9.85	4.36	2.26	10.6	3.91	2.71	12.1	4.02	3.01	13.2	3.76	3.51
43	5.21	3.70	1.41	6.11	3.28	1.86	7.32	3.00	2.44	8.53	3.21	2.66	11.2	3.38	3.31

DB (°C)	Normal														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	8.07	0.94	8.58	8.89	1.03	8.61	9.71	1.01	9.61
0	/	/	/	/	/	/	7.85	1.18	6.68	9.32	0.99	9.39	10.2	1.12	9.12
5	/	/	/	/	/	/	7.69	1.30	5.92	9.59	1.16	8.26	10.6	1.25	8.51
10	/	/	/	/	/	/	9.12	1.60	5.69	10.6	1.39	7.65	11.6	1.44	8.08
15	/	/	/	8.18	1.68	4.86	10.8	1.83	5.91	13.2	1.77	7.44	13.8	1.68	8.19
20	6.35	1.60	3.96	10.2	2.34	4.36	12.1	2.46	4.91	13.6	2.42	5.61	14.4	2.20	6.56
25	8.36	2.38	3.51	11.6	2.82	4.12	13.8	3.19	4.32	14.8	3.12	4.74	15.1	2.65	5.69
30	8.44	3.00	2.81	11.8	3.51	3.36	13.7	3.59	3.82	14.4	3.39	4.25	14.4	2.96	4.86
35	8.06	3.58	2.25	11.5	4.08	2.82	12.6	3.65	3.45	13.5	3.54	3.81	13.8	3.33	4.15
40	6.59	3.49	1.89	8.36	3.33	2.51	9.28	3.11	2.98	10.9	3.22	3.38	12.1	2.99	4.05
43	4.25	2.95	1.44	4.82	2.43	1.98	5.82	2.23	2.61	7.32	2.47	2.96	8.44	2.31	3.65

DB (°C)	Minimum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.21	0.58	8.91	5.73	0.65	8.85	6.28	0.62	10.07
0	/	/	/	/	/	/	5.12	0.73	7.01	6.02	0.69	8.75	6.65	0.70	9.51
5	/	/	/	/	/	/	4.12	0.65	6.36	5.21	0.59	8.81	5.67	0.62	9.15
10	/	/	/	/	/	/	5.06	0.82	6.15	5.91	0.72	8.21	6.39	0.73	8.76
15	/	/	/	5.01	0.96	5.21	5.88	0.93	6.32	6.69	0.81	8.25	7.86	0.87	9.08
20	3.21	0.78	4.11	4.52	0.99	4.58	6.16	1.18	5.21	7.56	1.28	5.92	8.16	1.18	6.92
25	4.03	1.12	3.59	4.92	1.14	4.32	6.65	1.46	4.56	7.85	1.58	4.97	8.19	1.37	5.96
30	4.01	1.39	2.89	4.85	1.37	3.55	6.42	1.60	4.02	7.51	1.67	4.49	7.81	1.54	5.08
35	3.67	1.58	2.32	5.23	1.77	2.95	6.31	1.71	3.69	7.12	1.73	4.12	7.68	1.73	4.44
40	2.97	1.55	1.91	3.92	1.53	2.57	4.56	1.46	3.13	5.86	1.67	3.51	6.83	1.66	4.12
43	1.46	0.98	1.49	2.28	1.13	2.01	3.05	1.12	2.73	3.72	1.22	3.05	5.39	1.41	3.81

Abbreviations:

LWT:Leaving water temperature(°C)

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

CC:Total cooling capacity(kW)

PI:Power input(kW)

Table 2-5.2.7: KS-160W/EN8BP cooling capacity

DB (°C)	Maximum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	9.91	1.32	7.52	10.2	1.38	7.38	11.6	1.38	8.41
0	/	/	/	/	/	/	9.72	1.66	5.85	10.9	1.52	7.18	12.1	1.55	7.82
5	/	/	/	/	/	/	9.51	1.75	5.44	11.5	1.56	7.38	12.6	1.63	7.71
10	/	/	/	/	/	/	11.2	2.15	5.21	12.6	1.85	6.81	13.8	1.90	7.28
15	/	/	/	10.9	2.36	4.62	13.6	2.64	5.15	15.7	2.34	6.71	16.5	2.24	7.35
20	8.91	2.43	3.67	13.8	3.49	3.95	15.9	3.40	4.68	16.1	3.03	5.31	17.2	2.99	5.75
25	11.5	3.58	3.21	15.2	4.15	3.66	16.9	3.98	4.25	17.2	3.98	4.32	17.6	3.65	4.82
30	11.2	4.36	2.57	15.3	5.07	3.02	16.7	4.61	3.62	16.9	4.66	3.63	16.8	3.99	4.21
35	11.1	5.31	2.09	15.1	6.02	2.51	16.6	5.67	2.93	16.2	4.97	3.26	15.9	4.40	3.61
40	8.87	5.13	1.73	10.8	4.89	2.21	11.6	4.38	2.65	13.1	4.60	2.85	14.5	4.35	3.33
43	5.92	4.52	1.31	7.31	4.13	1.77	9.03	3.88	2.33	10.5	4.15	2.53	11.8	3.79	3.11

DB (°C)	Normal														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	8.01	0.94	8.52	8.76	1.03	8.51	9.66	1.01	9.57
0	/	/	/	/	/	/	7.86	1.17	6.69	9.32	1.11	8.36	10.1	1.11	9.12
5	/	/	/	/	/	/	7.65	1.29	5.91	9.57	1.16	8.25	10.5	1.24	8.48
10	/	/	/	/	/	/	9.13	1.60	5.69	10.2	1.34	7.63	11.1	1.38	8.05
15	/	/	/	8.51	1.70	5.01	11.2	1.86	6.02	13.5	1.79	7.55	13.9	1.68	8.28
20	6.97	1.81	3.85	11.1	2.59	4.29	12.9	2.66	4.85	14.5	2.61	5.55	15.1	2.34	6.44
25	9.25	2.69	3.44	12.8	3.21	3.99	14.1	3.34	4.22	15.5	3.36	4.61	15.2	2.75	5.52
30	9.29	3.37	2.76	12.5	3.81	3.28	14.2	3.82	3.72	15.1	3.76	4.02	15.1	3.19	4.74
35	8.85	4.04	2.19	12.2	4.49	2.72	13.5	4.21	3.21	14.2	3.96	3.59	14.5	3.59	4.04
40	7.26	3.92	1.85	9.18	3.76	2.44	10.2	3.49	2.92	11.8	3.68	3.21	13.2	3.45	3.83
43	4.88	3.59	1.36	5.76	3.08	1.87	7.18	2.92	2.46	8.96	3.22	2.78	9.44	2.74	3.45

DB (°C)	Minimum														
	LWT(°C)														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.18	0.58	8.89	5.75	0.65	8.86	6.26	0.62	10.05
0	/	/	/	/	/	/	5.11	0.73	6.98	6.03	0.69	8.75	6.63	0.70	9.51
5	/	/	/	/	/	/	4.12	0.65	6.36	5.22	0.59	8.81	5.63	0.62	9.12
10	/	/	/	/	/	/	5.06	0.82	6.15	5.93	0.72	8.21	6.32	0.73	8.69
15	/	/	/	5.25	0.98	5.33	6.08	0.95	6.39	6.92	0.83	8.38	8.11	0.88	9.17
20	3.56	0.88	4.05	4.95	1.10	4.51	6.55	1.27	5.16	7.98	1.37	5.81	8.66	1.26	6.86
25	4.44	1.26	3.52	5.44	1.28	4.24	6.99	1.56	4.48	8.19	1.70	4.83	8.57	1.48	5.78
30	4.41	1.57	2.81	5.32	1.55	3.44	6.93	1.77	3.92	7.92	1.86	4.25	8.15	1.66	4.91
35	4.04	1.78	2.27	5.76	2.01	2.87	6.81	1.95	3.49	7.55	1.95	3.88	8.13	1.88	4.32
40	3.26	1.76	1.85	4.31	1.72	2.51	5.02	1.66	3.03	6.44	1.94	3.32	7.52	1.92	3.91
43	1.69	1.19	1.42	2.78	1.43	1.95	3.76	1.45	2.59	4.56	1.58	2.88	6.02	1.67	3.61

Abbreviations:

LWT:Leaving water temperature(C)

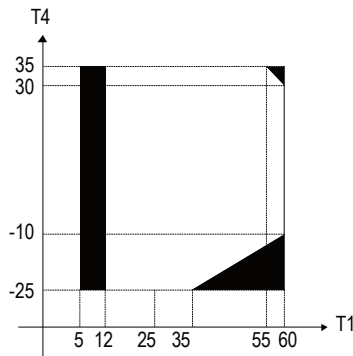
DB:Dry-bulb temperature for Outdoor air temperature(C)

CC:Total cooling capacity(kW)

PI:Power input(kW)

6 .Operating Limits

Figure 2-6.1: Heating operating limits



Abbreviations:

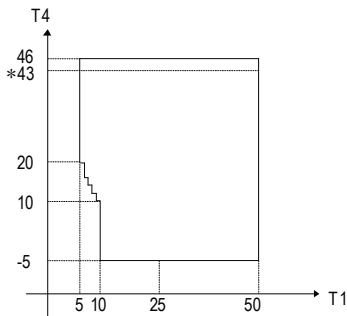
T1: Leaving water temperature (°C)

T4: Outdoor temperature (°C)

Notes:

Shaded areas indicate no heat pump operation (backup electric heater or auxiliary heat source only) .

Figure 2-6.2: Cooling operating limits



Abbreviations:

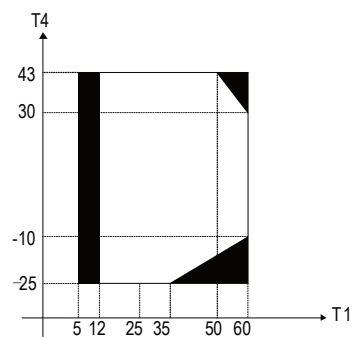
T1: Leaving water temperature (°C)

T4: Outdoor temperature (°C)

Notes:

The maximum operating temperature of the 5/7/9kW model is 43°C

Figure 2-6.3: Domestic hot water operating limits



Abbreviations:

T1: Leaving water temperature (°C)

T4: Outdoor temperature (°C)

Notes:

Shaded areas indicate no heat pump operation (backup electric heater or auxiliary heat source only) .