



# YKF Air Source Heat Pump System

Monoblock Single and Triphase, 4 kW to 30 kW



---

Engineering Guide

Issue Date: 2022-08-03

Form: 201.55-EG1.EN.CE (822)

Supersedes: 201.55-EG1.EN.CE (722)

---













Table 22: Heating capacity YKF14CNC and YKF14CRC

Part load: Maximum

Table with columns DB, LWT (25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65) and sub-columns HC, PI, COP. Rows range from -25 to 35 DB.

Part load: Normal

Table with columns DB, LWT (25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65) and sub-columns HC, PI, COP. Rows range from -25 to 35 DB.

Part load: Minimum

Table with columns DB, LWT (25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65) and sub-columns HC, PI, COP. Rows range from -25 to 35 DB.













## Cooling capacity tables (Test standard: EN14511)

The following tables show the cooling capacity of YORK YKF Monoblock units.

### 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 28: Cooling capacity YKF04CNB unit

Part load: Maximum

DB	LWT														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	4.76	0.46	10.30	5.47	0.55	10.01	6.09	0.48	12.66
0	—	—	—	—	—	—	4.54	0.57	8.03	5.25	0.65	8.08	5.87	0.55	10.70
5	—	—	—	—	—	—	4.04	0.67	6.07	4.75	0.75	6.34	5.37	0.65	8.28
10	—	—	—	—	—	—	6.06	1.06	5.71	6.44	1.01	6.40	7.11	0.85	8.37
15	—	—	—	5.05	0.86	5.91	8.09	1.46	5.55	8.14	1.26	6.44	8.85	1.05	8.43
20	4.72	1.04	4.53	6.01	1.35	4.47	8.16	1.49	5.47	8.33	1.30	6.42	8.98	1.10	8.15
25	5.87	1.30	4.51	6.97	1.84	3.80	8.23	1.53	5.39	8.52	1.33	6.40	9.12	1.15	7.90
30	5.84	1.55	3.78	6.80	1.85	3.67	7.77	1.65	4.72	8.19	1.46	5.63	8.77	1.30	6.75
35	5.80	1.79	3.24	6.64	1.87	3.55	7.31	1.76	4.15	7.87	1.58	4.98	8.43	1.44	5.84
40	3.80	1.51	2.52	5.08	1.81	2.81	5.91	1.73	3.41	6.63	1.68	3.95	7.88	1.64	4.80
43	2.58	1.15	2.24	3.80	1.52	2.51	5.08	1.56	3.26	5.88	1.57	3.74	7.55	1.59	4.73

Part load: Normal

DB	LWT														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	3.83	0.33	11.74	4.45	0.37	11.92	4.95	0.35	14.10
0	—	—	—	—	—	—	3.66	0.39	9.35	4.28	0.44	9.81	4.78	0.36	13.31
5	—	—	—	—	—	—	3.23	0.48	6.68	3.81	0.52	7.29	4.36	0.45	9.77
10	—	—	—	—	—	—	4.87	0.77	6.29	5.19	0.70	7.37	5.79	0.59	9.89
15	—	—	—	3.79	0.61	6.25	6.79	1.15	5.89	7.00	0.99	7.06	7.44	0.80	9.29
20	3.68	0.77	4.76	4.86	1.01	4.80	6.80	1.16	5.88	7.17	1.03	6.94	7.82	0.87	8.98
25	4.65	0.97	4.78	5.72	1.40	4.09	6.96	1.21	5.74	7.44	1.07	6.98	8.05	0.91	8.85
30	4.69	1.17	4.02	5.67	1.45	3.92	6.67	1.32	5.06	7.25	1.20	6.05	7.85	1.06	7.44
35	4.51	1.32	3.40	5.45	1.43	3.82	6.02	1.35	4.47	6.87	1.28	5.36	7.69	1.20	6.39
40	3.10	1.15	2.70	4.30	1.42	3.03	5.15	1.40	3.68	5.95	1.37	4.34	7.15	1.32	5.41
43	2.12	0.91	2.33	2.99	1.15	2.59	4.04	1.18	3.43	5.04	1.25	4.04	5.97	1.15	5.18

Part load: Minimum

DB	LWT														
	5			10			15			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	2.48	0.20	12.60	2.87	0.23	12.38	3.21	0.20	15.83
0	—	—	—	—	—	—	2.37	0.24	9.92	2.77	0.27	10.09	3.11	0.23	13.40
5	—	—	—	—	—	—	1.74	0.24	7.35	2.06	0.27	7.76	2.35	0.23	10.17
10	—	—	—	—	—	—	2.70	0.39	6.99	2.90	0.37	7.91	3.21	0.31	10.39
15	—	—	—	2.32	0.35	6.64	3.64	0.58	6.29	3.50	0.45	7.80	4.25	0.41	10.32
20	1.86	0.38	4.95	2.13	0.43	5.00	3.38	0.54	6.23	3.95	0.54	7.32	4.44	0.47	9.50
25	2.23	0.46	4.89	2.37	0.55	4.29	3.29	0.54	6.04	3.92	0.53	7.33	4.38	0.47	9.28
30	2.23	0.54	4.10	2.33	0.57	4.11	3.12	0.59	5.30	3.79	0.59	6.38	4.23	0.55	7.72
35	2.05	0.59	3.50	2.53	0.63	4.00	3.01	0.63	4.79	3.66	0.63	5.81	4.23	0.62	6.84
40	1.40	0.52	2.69	2.01	0.64	3.12	2.52	0.66	3.82	3.18	0.71	4.50	4.07	0.74	5.51
43	0.73	0.31	2.38	1.43	0.53	2.68	2.11	0.59	3.57	2.57	0.62	4.17	3.80	0.71	5.38

Table 29: Cooling capacity YKF05CNC unit

Part load: Maximum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.56	0.56	8.21	4.79	0.57	8.41	4.96	0.58	8.60	5.47	0.60	9.04
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.56	0.56	8.21	4.79	0.57	8.41	4.96	0.58	8.60	5.47	0.60	9.04
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.67	0.58	8.13	4.92	0.59	8.31	5.04	0.59	8.51	5.57	0.62	8.91
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.98	0.63	7.84	5.21	0.65	8.02	5.34	0.65	8.20	5.87	0.68	8.57
15	—	—	—	—	—	—	6.34	0.80	7.97	7.01	0.93	7.55	7.54	1.01	7.48	7.61	0.95	8.02	7.57	0.91	8.29
20	6.33	1.19	5.32	6.69	1.19	5.64	7.26	1.18	6.17	7.40	1.07	6.95	7.39	1.11	6.66	7.40	0.99	7.49	7.48	0.93	8.03
25	7.03	1.61	4.38	7.43	1.61	4.60	8.03	1.62	4.97	9.10	1.62	5.64	9.78	1.61	6.07	10.23	1.60	6.38	11.39	1.58	7.19
30	7.57	2.11	3.59	7.98	2.13	3.75	8.61	2.16	3.99	9.72	2.20	4.42	9.65	1.94	4.97	10.09	1.94	5.19	11.20	1.95	5.75
35	7.13	2.39	2.98	6.92	2.23	3.11	8.45	2.48	3.40	9.52	2.56	3.72	9.27	2.17	4.27	9.66	2.20	4.40	10.72	2.22	4.83
40	5.95	2.14	2.78	6.03	2.06	2.93	7.49	2.41	3.11	8.26	2.38	3.46	8.85	2.42	3.66	9.01	2.33	3.87	10.02	2.36	4.24
43	5.14	1.92	2.68	5.35	1.92	2.79	6.48	2.17	2.99	7.36	2.22	3.31	7.90	2.25	3.51	8.27	2.26	3.65	9.24	2.31	4.01

Part load: Normal

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.56	0.56	8.21	4.79	0.57	8.41	4.96	0.58	8.60	5.47	0.60	9.04
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.56	0.56	8.21	4.79	0.57	8.41	4.96	0.58	8.60	5.47	0.60	9.04
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.67	0.58	8.13	4.92	0.59	8.31	5.04	0.59	8.51	5.57	0.62	8.91
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.98	0.63	7.84	5.21	0.65	8.02	5.34	0.64	8.37	5.87	0.68	8.57
15	—	—	—	—	—	—	6.34	0.80	7.97	6.51	0.85	7.62	6.54	0.86	7.57	6.51	0.81	8.07	6.57	0.78	8.37
20	5.62	1.00	5.62	5.66	0.94	6.00	6.43	1.00	6.44	6.48	0.91	7.11	6.49	0.95	6.86	6.50	0.85	7.61	6.48	0.79	8.22
25	5.66	1.21	4.67	5.50	1.07	5.12	6.55	1.19	5.52	6.60	0.95	6.96	6.83	1.06	6.43	6.49	0.69	9.39	6.57	0.86	7.60
30	5.45	1.37	3.99	5.77	1.37	4.20	6.55	1.43	4.57	6.65	1.20	5.55	6.57	1.09	6.01	6.57	0.93	7.07	6.29	0.92	6.86
35	5.32	1.68	3.16	5.50	1.69	3.25	6.51	1.69	3.85	6.64	1.45	4.57	6.50	1.27	5.10	6.63	1.19	5.58	6.81	1.06	6.43
40	5.42	1.85	2.93	5.60	1.85	3.02	6.68	2.05	3.26	6.63	1.73	3.84	6.87	1.64	4.19	6.65	1.45	4.58	6.85	1.25	5.50
43	5.24	1.96	2.68	5.35	1.92	2.79	6.48	2.17	2.99	6.66	1.93	3.45	6.67	1.75	3.81	6.74	1.66	4.06	6.65	1.36	4.90

Part load: Minimum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.87	0.33	8.63	2.99	0.34	8.82	2.95	0.33	9.08	3.23	0.34	9.52
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.87	0.33	8.63	2.99	0.34	8.82	2.95	0.33	9.08	3.23	0.34	9.52
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.96	0.35	8.48	3.07	0.35	8.66	3.01	0.34	8.92	3.27	0.35	9.34
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.95	0.36	8.16	3.06	0.37	8.33	2.83	0.33	8.58	3.14	0.35	8.94
15	—	—	—	—	—	—	3.37	0.45	7.45	3.89	0.50	7.82	4.19	0.53	7.97	4.52	0.54	8.36	5.12	0.58	8.81
20	2.80	0.39	7.25	3.00	0.44	6.87	3.27	0.47	7.01	3.80	0.52	7.35	4.12	0.54	7.62	4.38	0.55	7.92	4.96	0.59	8.37
25	2.71	0.48	5.66	2.89	0.47	6.18	3.14	0.51	6.14	3.67	0.51	7.23	3.99	0.53	7.56	4.20	0.33	12.87	4.83	0.60	8.12
30	2.61	0.57	4.61	2.78	0.56	4.98	3.05	0.55	5.58	3.54	0.51	6.87	3.84	0.54	7.10	4.04	0.45	9.04	4.67	0.59	7.86
35	2.51	0.65	3.86	2.67	0.65	4.12	2.93	0.64	4.56	3.31	0.60	5.51	3.69	0.59	6.27	3.88	0.57	6.86	4.49	0.61	7.31
40	2.41	0.74	3.25	2.57	0.74	3.46	2.81	0.74	3.81	3.31	0.74	4.48	3.61	0.72	5.02	3.72	0.68	5.44	4.30	0.65	6.66
43	2.32	0.78	2.97	2.50	0.79	3.15	2.74	0.79	3.45	3.50	0.88	4.01	3.51	0.79	4.47	3.62	0.75	4.81	4.18	0.72	5.78

Table 30: Cooling capacity YKF07CNC unit

Part load: Maximum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.84	0.59	8.15	5.09	0.61	8.35	5.27	0.62	8.55	5.81	0.65	8.98
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.84	0.59	8.15	5.09	0.61	8.35	5.27	0.62	8.55	5.81	0.65	8.98
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.97	0.62	8.07	5.23	0.63	8.26	5.35	0.63	8.45	5.92	0.67	8.86
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.27	0.68	7.79	5.51	0.69	7.97	5.66	0.69	8.15	6.21	0.73	8.53
15	—	—	—	—	—	—	6.96	0.87	8.04	7.71	1.05	7.38	8.29	1.13	7.32	8.67	1.13	7.65	8.59	1.02	8.42
20	7.06	1.35	5.22	7.47	1.35	5.52	8.08	1.34	6.03	8.94	1.35	6.63	9.10	1.44	6.34	9.11	1.28	7.10	9.42	1.20	7.87
25	7.72	1.80	4.30	8.18	1.81	4.51	8.80	1.80	4.88	9.99	1.81	5.51	10.70	1.80	5.94	11.20	1.80	6.22	11.67	1.68	6.96
30	8.26	2.36	3.50	8.70	2.38	3.65	10.35	2.85	3.63	10.36	2.35	4.40	10.86	2.27	4.78	11.11	2.18	5.10	11.49	1.91	6.01
35	8.27	2.76	2.99	8.72	2.80	3.11	9.40	2.85	3.29	9.93	2.62	3.79	10.41	2.55	4.09	10.64	2.45	4.34	11.03	2.14	5.14
40	7.04	2.53	2.78	7.42	2.56	2.90	8.02	2.61	3.08	9.04	2.66	3.40	9.70	2.70	3.60	10.13	2.72	3.73	10.55	2.43	4.34
43	6.31	2.39	2.64	6.66	2.42	2.76	7.23	2.46	2.93	8.17	2.51	3.25	8.77	2.54	3.45	9.20	2.56	3.59	9.98	2.49	4.02

Part load: Normal

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.84	0.59	8.15	5.09	0.61	8.35	5.27	0.62	8.55	5.81	0.65	8.98
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.84	0.59	8.15	5.09	0.61	8.35	5.27	0.62	8.55	5.81	0.65	8.98
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.97	0.62	8.07	5.23	0.63	8.26	5.35	0.63	8.45	5.92	0.67	8.86
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.27	0.68	7.79	5.51	0.69	7.97	5.66	0.69	8.15	6.21	0.73	8.53
15	—	—	—	—	—	—	6.96	0.99	7.04	7.71	1.09	7.08	8.29	1.13	7.32	8.37	1.07	7.84	8.32	0.99	8.40
20	7.13	1.34	5.31	7.47	1.35	5.52	8.08	1.34	6.03	8.32	1.28	6.52	8.31	1.29	6.45	8.32	1.15	7.25	8.41	1.06	7.96
25	7.38	1.72	4.28	7.39	1.60	4.61	8.35	1.72	4.86	8.38	1.40	5.99	8.39	1.39	6.02	8.40	1.26	6.65	8.30	1.10	7.56
30	7.36	1.99	3.70	7.38	1.86	3.97	8.29	1.95	4.25	8.32	1.62	5.13	8.33	1.53	5.46	8.34	1.36	6.11	8.27	1.29	6.40
35	7.38	2.32	3.18	7.40	2.35	3.15	8.30	2.32	3.57	8.33	1.96	4.26	8.30	1.71	4.85	8.36	1.64	5.09	8.37	1.33	6.27
40	7.04	2.53	2.78	7.42	2.56	2.90	8.02	2.61	3.08	8.42	2.37	3.55	8.32	2.11	3.94	8.33	1.98	4.21	8.34	1.65	5.06
43	6.31	2.39	2.64	6.66	2.42	2.76	7.23	2.46	2.93	8.33	2.58	3.22	8.40	2.38	3.53	8.36	2.22	3.77	8.37	1.87	4.47

Part load: Minimum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.87	0.33	8.63	2.82	0.32	8.88	2.95	0.33	9.08	3.23	0.34	9.52
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.87	0.33	8.63	2.82	0.32	8.88	2.95	0.33	9.08	3.23	0.34	9.52
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.96	0.35	8.48	2.90	0.33	8.72	3.01	0.34	8.92	3.27	0.35	9.34
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.95	0.36	8.16	2.76	0.33	8.38	2.83	0.33	8.58	3.14	0.35	8.94
15	—	—	—	—	—	—	3.37	0.45	7.45	3.89	0.50	7.82	4.19	0.53	7.97	4.52	0.54	8.36	5.12	0.58	8.81
20	2.82	0.39	7.22	3.00	0.44	6.87	3.27	0.47	7.01	3.80	0.52	7.35	4.12	0.54	7.62	4.38	0.55	7.92	4.96	0.59	8.37
25	2.72	0.48	5.66	2.87	0.46	6.19	3.14	0.51	6.14	3.69	0.53	7.02	3.98	0.56	7.15	4.22	0.56	7.50	4.23	0.52	8.16
30	2.61	0.58	4.48	2.82	0.58	4.84	3.03	0.55	5.48	3.55	0.52	6.87	3.89	0.57	6.78	4.13	0.59	7.01	4.69	0.62	7.60
35	2.50	0.66	3.77	2.64	0.65	4.04	2.91	0.65	4.50	3.41	0.62	5.46	3.72	0.61	6.11	3.87	0.59	6.52	4.51	0.62	7.31
40	2.40	0.76	3.16	2.57	0.76	3.37	2.82	0.76	3.72	3.27	0.74	4.42	3.59	0.73	4.94	3.78	0.71	5.34	4.33	0.66	6.58
43	2.37	0.82	2.90	2.47	0.80	3.07	2.72	0.81	3.37	3.18	0.80	3.97	3.46	0.79	4.40	3.64	0.77	4.73	4.18	0.74	5.68

Table 31: Cooling capacity YKF09CNC unit

Part load: Maximum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.13	0.63	8.10	5.39	0.65	8.30	5.58	0.66	8.50	6.15	0.69	8.92
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.13	0.63	8.10	5.39	0.65	8.30	5.58	0.66	8.50	6.15	0.69	8.92
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.26	0.66	8.02	5.54	0.68	8.20	5.67	0.67	8.40	6.27	0.71	8.80
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.86	0.76	7.75	6.13	0.77	7.93	6.29	0.78	8.11	6.91	0.81	8.48
15	—	—	—	—	—	—	8.05	1.18	6.81	9.12	1.27	7.19	9.80	1.37	7.13	10.24	1.37	7.46	11.47	1.44	7.97
20	7.81	1.53	5.10	8.25	1.53	5.40	8.92	1.51	5.90	10.08	1.48	6.83	10.83	1.76	6.14	11.36	1.69	6.72	12.34	1.71	7.23
25	8.54	2.12	4.04	9.00	2.13	4.22	9.74	2.16	4.50	10.71	2.08	5.14	11.20	1.99	5.63	11.46	1.93	5.95	11.95	1.82	6.56
30	9.17	2.78	3.30	9.65	2.82	3.43	10.00	2.69	3.73	10.34	2.35	4.41	10.83	2.26	4.79	11.09	2.17	5.11	11.49	1.85	6.20
35	9.12	3.21	2.84	9.58	3.26	2.94	9.58	2.95	3.25	9.94	2.62	3.79	10.38	2.53	4.10	10.62	2.44	4.35	11.02	2.14	5.15
40	7.04	2.53	2.78	7.42	2.59	2.86	8.02	2.61	3.08	9.07	2.67	3.39	9.70	2.70	3.60	10.15	2.72	3.73	10.52	2.42	4.35
43	6.31	2.39	2.64	6.66	2.42	2.76	7.20	2.45	2.94	8.17	2.51	3.25	8.78	2.54	3.45	9.18	2.56	3.59	10.21	2.58	3.95

Part load: Normal

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.13	0.63	8.10	5.39	0.65	8.30	5.58	0.66	8.50	6.15	0.69	8.92
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.13	0.63	8.10	5.39	0.65	8.30	5.58	0.66	8.50	6.15	0.69	8.92
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.26	0.66	8.02	5.54	0.68	8.20	5.67	0.67	8.40	6.27	0.71	8.80
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.86	0.76	7.75	6.13	0.77	7.93	6.29	0.78	8.11	6.91	0.81	8.48
15	—	—	—	—	—	—	8.05	1.18	6.81	9.12	1.27	7.19	9.80	1.37	7.13	10.24	1.37	7.46	10.15	1.24	8.21
20	7.81	1.53	5.10	8.25	1.53	5.40	8.92	1.51	5.90	9.94	1.53	6.49	10.11	1.63	6.20	10.12	1.46	6.95	10.13	1.32	7.70
25	8.54	2.12	4.04	9.00	2.13	4.22	9.74	2.16	4.50	10.11	1.86	5.44	9.98	1.68	5.96	10.08	1.63	6.17	10.13	1.46	6.92
30	9.17	2.78	3.30	9.15	2.58	3.54	10.00	2.69	3.73	10.14	2.26	4.48	10.15	1.98	5.12	10.16	1.83	5.56	10.17	1.57	6.46
35	9.12	3.21	2.84	9.00	3.10	2.90	9.58	2.95	3.25	9.94	2.62	3.79	10.00	2.33	4.30	10.14	2.24	4.54	10.15	1.83	5.54
40	7.04	2.53	2.78	7.42	2.59	2.86	8.02	2.61	3.08	9.07	2.67	3.39	9.70	2.70	3.60	10.15	2.72	3.73	10.16	2.27	4.47
43	6.31	2.39	2.64	6.66	2.42	2.76	7.20	2.45	2.94	8.17	2.51	3.25	8.78	2.54	3.45	9.18	2.56	3.59	10.13	2.55	3.97

Part load: Minimum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.87	0.33	8.63	2.99	0.34	8.82	3.13	0.35	9.02	3.42	0.36	9.46
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.87	0.33	8.63	2.99	0.34	8.82	3.13	0.35	9.02	3.42	0.36	9.46
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.96	0.35	8.48	3.07	0.35	8.66	3.19	0.36	8.87	3.46	0.37	9.28
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.95	0.36	8.16	3.06	0.37	8.33	3.12	0.37	8.54	3.49	0.39	8.89
15	—	—	—	—	—	—	3.37	0.45	7.45	3.89	0.50	7.82	4.19	0.53	7.97	4.52	0.54	8.36	5.08	0.58	8.73
20	2.82	0.39	7.22	3.00	0.44	6.87	3.27	0.47	7.01	3.80	0.52	7.35	4.12	0.54	7.62	4.38	0.55	7.92	5.06	0.61	8.28
25	2.72	0.48	5.66	2.88	0.47	6.18	3.14	0.51	6.14	3.69	0.53	7.02	3.98	0.56	7.15	4.22	0.56	7.50	4.23	0.52	8.16
30	2.61	0.58	4.48	2.80	0.58	4.83	3.08	0.57	5.45	3.62	0.53	6.84	3.89	0.57	6.78	4.13	0.59	7.01	4.69	0.62	7.60
35	2.50	0.66	3.77	2.69	0.67	4.04	2.95	0.66	4.48	3.34	0.61	5.48	3.69	0.59	6.21	3.87	0.59	6.52	4.51	0.62	7.31
40	2.40	0.76	3.16	2.57	0.76	3.37	2.82	0.76	3.72	3.27	0.74	4.42	3.57	0.72	4.94	3.78	0.71	5.34	4.33	0.66	6.58
43	2.37	0.82	2.90	2.50	0.81	3.08	2.75	0.81	3.37	3.18	0.80	3.97	3.43	0.78	4.40	3.64	0.77	4.73	4.21	0.74	5.73



Table 32: Cooling capacity YKF12CNC and YKF12CRC

Part load: Maximum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.28	1.47	7.00	10.92	1.55	7.04	11.60	1.49	7.77	12.49	1.79	6.99
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.53	1.30	8.08	10.92	1.55	7.04	11.70	1.44	8.15	12.49	1.79	6.97
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.53	1.31	8.03	11.11	1.44	7.69	11.60	1.51	7.70	12.61	1.73	7.29
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.16	1.47	7.59	11.89	1.48	8.02	12.29	1.61	7.64	13.33	1.94	6.87
15	—	—	—	—	—	—	11.19	1.51	7.43	12.88	1.77	7.27	13.63	1.91	7.12	14.34	1.93	7.44	15.24	2.40	6.36
20	11.70	2.31	5.07	12.37	2.31	5.36	13.43	2.31	5.81	14.36	2.76	5.20	15.88	2.19	7.25	16.06	2.99	5.38	17.78	3.01	5.91
25	13.00	3.16	4.11	13.33	3.09	4.32	14.44	3.13	4.62	15.55	3.94	3.95	17.78	3.42	5.20	18.05	3.26	5.54	20.33	3.61	5.63
30	13.70	4.08	3.36	14.70	4.22	3.48	15.86	4.32	3.67	17.83	4.50	3.96	17.26	3.81	4.53	18.38	3.94	4.67	20.28	4.02	5.04
35	13.79	4.79	2.88	14.13	4.69	3.01	15.22	4.83	3.15	17.31	5.12	3.38	16.51	4.24	3.89	17.58	4.40	4.00	18.34	4.11	4.46
40	12.53	4.86	2.58	13.17	4.88	2.70	12.96	4.38	2.96	12.95	3.78	3.43	13.22	3.52	3.76	13.22	3.30	4.01	13.62	2.91	4.68
43	9.76	3.77	2.59	9.96	3.65	2.73	9.96	3.36	2.96	9.93	2.90	3.43	10.21	2.72	3.76	10.21	2.55	4.01	10.21	2.16	4.72

Part load: Normal

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.28	1.47	7.00	10.92	1.55	7.04	11.60	1.49	7.77	11.19	1.39	8.03
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.53	1.30	8.08	11.11	1.43	7.76	11.70	1.44	8.15	11.17	1.42	7.88
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.53	1.31	8.03	11.11	1.44	7.69	11.60	1.51	7.70	11.24	1.38	8.16
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.54	1.31	8.06	11.89	1.48	8.02	11.63	1.48	7.87	11.26	1.36	8.25
15	—	—	—	—	—	—	11.19	1.51	7.43	11.81	1.52	7.76	11.96	1.44	8.33	11.91	1.30	9.16	11.44	1.25	9.12
20	11.70	2.31	5.07	11.45	2.06	5.57	11.93	1.91	6.23	11.40	1.80	6.33	11.58	1.21	9.59	11.39	1.69	6.72	11.61	1.36	8.56
25	11.31	2.63	4.30	11.49	2.48	4.63	11.54	2.25	5.13	11.96	2.37	5.04	11.84	1.61	7.36	11.95	1.51	7.93	11.83	1.22	9.69
30	10.96	2.98	3.68	11.18	2.84	3.93	12.05	2.82	4.27	12.19	2.39	5.11	12.07	2.08	5.80	12.07	1.90	6.34	11.76	1.46	8.08
35	11.31	3.58	3.16	11.60	3.74	3.10	12.14	3.35	3.62	11.87	2.76	4.30	12.20	2.65	4.60	12.16	2.38	5.11	11.75	1.86	6.31
40	11.56	4.27	2.71	11.36	3.96	2.87	12.24	4.00	3.06	11.34	3.11	3.65	12.26	3.14	3.90	12.26	2.95	4.16	10.77	2.07	5.21
43	9.76	3.77	2.59	9.96	3.65	2.73	9.96	3.36	2.96	9.93	2.90	3.43	10.21	2.72	3.76	10.21	2.55	4.01	10.21	2.16	4.72

Part load: Minimum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.76	0.51	13.37	7.36	0.54	13.63	7.95	0.48	16.47	8.74	0.60	14.60
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	0.45	15.33	7.40	0.51	14.41	7.93	0.50	15.88	8.65	0.67	13.00
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.79	0.50	13.64	7.34	0.57	12.88	7.81	0.60	13.03	8.65	0.68	12.77
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.77	0.51	13.34	7.43	0.50	14.93	7.85	0.57	13.81	8.64	0.68	12.71
15	—	—	—	—	—	—	5.99	0.54	11.07	6.85	0.45	15.38	7.45	0.48	15.45	8.00	0.46	17.51	8.75	0.60	14.47
20	5.05	0.76	6.62	5.31	0.72	7.42	6.04	0.71	8.52	6.76	0.58	11.64	7.47	0.53	14.17	7.56	0.84	8.96	8.64	0.74	11.63
25	4.87	0.91	5.36	5.12	0.87	5.88	5.69	0.85	6.67	6.53	0.77	8.49	7.21	0.73	9.89	7.51	0.69	10.82	8.78	0.64	13.63
30	4.72	1.13	4.18	4.96	1.10	4.51	5.64	1.12	5.04	6.33	1.02	6.21	6.99	0.99	7.09	7.29	0.95	7.71	8.62	0.86	10.03
35	4.67	1.30	3.58	4.77	1.25	3.82	5.42	1.28	4.22	6.08	1.20	5.07	6.72	1.18	5.68	7.00	1.15	6.11	8.27	1.09	7.60
40	4.34	1.43	3.03	4.56	1.42	3.21	5.19	1.47	3.52	5.82	1.41	4.14	6.43	1.40	4.58	6.70	1.37	4.89	7.91	1.35	5.88
43	4.25	1.52	2.79	4.44	1.51	2.95	5.05	1.57	3.22	5.66	1.51	3.75	6.37	1.55	4.11	6.72	1.53	4.39	7.70	1.48	5.20

Table 33: Cooling capacity YKF14CNC and YKF14CRC

Part load: Maximum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.76	1.62	6.66	11.51	1.72	6.68	12.08	1.73	6.99	13.20	2.00	6.60
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.02	1.44	7.64	11.51	1.73	6.66	12.29	1.60	7.68	13.20	2.01	6.58
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.02	1.45	7.60	11.70	1.61	7.27	12.29	1.61	7.64	13.33	1.94	6.87
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.63	1.62	7.19	12.49	1.65	7.57	12.97	1.71	7.58	13.84	2.13	6.50
15	—	—	—	—	—	—	12.19	1.75	6.97	14.44	1.82	7.94	14.58	2.02	7.22	15.83	2.11	7.52	16.35	2.78	5.89
20	13.01	2.70	4.82	13.67	2.69	5.08	14.95	2.76	5.41	16.71	2.73	6.12	17.92	2.74	6.53	17.31	3.68	4.70	18.87	3.40	5.55
25	13.83	3.50	3.95	14.99	3.68	4.07	16.09	3.72	4.33	17.52	3.74	4.68	17.78	3.42	5.20	18.55	3.45	5.37	20.13	3.72	5.41
30	15.08	4.77	3.16	15.84	4.84	3.27	16.98	4.95	3.43	18.91	5.12	3.69	17.26	3.81	4.53	18.38	3.94	4.67	20.28	4.02	5.04
35	14.98	5.53	2.71	15.48	5.55	2.79	16.61	5.65	2.94	18.08	5.61	3.22	16.51	4.24	3.89	17.58	4.40	4.00	18.34	4.11	4.46
40	12.84	5.00	2.57	13.17	4.88	2.70	12.96	4.38	2.96	12.95	3.78	3.43	13.22	3.52	3.76	13.22	3.30	4.01	13.62	2.91	4.68
43	9.76	3.77	2.59	9.96	3.65	2.73	9.96	3.36	2.96	9.93	2.90	3.43	10.21	2.72	3.76	10.21	2.55	4.01	10.21	2.16	4.72

Part load: Normal

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.76	1.62	6.66	11.51	1.72	6.68	12.08	1.73	6.99	13.20	2.00	6.60
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.02	1.44	7.64	11.51	1.73	6.66	12.29	1.60	7.68	13.20	2.01	6.58
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.02	1.45	7.60	11.70	1.61	7.27	12.29	1.61	7.64	13.33	1.94	6.87
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.63	1.62	7.19	12.49	1.65	7.57	13.54	1.89	7.16	13.84	2.13	6.50
15	—	—	—	—	—	—	12.19	1.75	6.97	13.98	1.74	8.02	13.89	1.78	7.80	13.53	1.89	7.15	14.10	2.56	5.50
20	13.01	2.70	4.82	13.28	2.57	5.16	13.56	2.35	5.77	13.57	1.90	7.16	13.58	1.58	8.58	13.63	2.43	5.61	13.80	1.83	7.56
25	13.44	3.32	4.05	13.35	3.10	4.31	12.87	2.71	4.75	13.82	2.40	5.76	13.70	2.07	6.63	13.55	1.94	6.99	13.92	1.75	7.96
30	13.22	3.79	3.49	12.88	3.45	3.73	13.55	3.34	4.06	13.39	2.74	4.88	13.24	2.43	5.44	13.23	2.24	5.91	13.85	1.89	7.34
35	13.02	4.38	2.97	13.40	4.57	2.93	13.58	3.97	3.42	13.28	3.29	4.04	13.90	3.16	4.40	13.24	2.75	4.82	13.84	2.39	5.79
40	12.84	5.00	2.57	13.17	4.88	2.70	12.96	4.38	2.96	12.68	3.66	3.46	13.22	3.52	3.76	13.22	3.30	4.01	12.67	2.60	4.88
43	9.76	3.77	2.59	9.96	3.65	2.73	9.96	3.36	2.96	9.93	2.90	3.43	10.21	2.72	3.76	10.21	2.55	4.01	10.21	2.16	4.72

Part load: Minimum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.77	0.50	13.58	7.38	0.52	14.13	7.91	0.51	15.51	8.79	0.57	15.52
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	0.44	15.38	7.30	0.59	12.39	7.94	0.49	16.21	8.69	0.64	13.53
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.78	0.50	13.54	7.34	0.57	12.99	7.87	0.55	14.27	8.67	0.66	13.11
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.77	0.51	13.17	7.43	0.50	14.97	7.91	0.52	15.11	8.64	0.68	12.67
15	—	—	—	—	—	—	5.99	0.54	11.07	6.85	0.45	15.38	7.34	0.57	12.99	7.88	0.54	14.49	8.43	0.82	10.26
20	5.05	0.76	6.62	5.31	0.72	7.42	6.04	0.71	8.52	6.76	0.58	11.64	7.47	0.53	14.17	7.48	0.90	8.29	8.66	0.73	11.80
25	4.87	0.91	5.36	5.12	0.87	5.88	5.69	0.85	6.67	6.53	0.77	8.49	7.21	0.73	9.89	7.51	0.69	10.82	8.71	0.69	12.57
30	4.72	1.13	4.18	4.96	1.10	4.51	5.64	1.12	5.04	6.33	1.02	6.21	6.99	0.99	7.09	7.29	0.95	7.71	8.62	0.86	10.03
35	4.67	1.30	3.58	4.77	1.25	3.82	5.42	1.28	4.22	6.08	1.20	5.07	6.72	1.18	5.68	7.00	1.15	6.11	8.27	1.09	7.60
40	4.34	1.43	3.03	4.56	1.42	3.21	5.19	1.47	3.52	5.82	1.41	4.14	6.43	1.40	4.58	6.70	1.37	4.89	7.91	1.35	5.88
43	4.25	1.52	2.79	4.44	1.51	2.95	5.05	1.57	3.22	5.66	1.51	3.75	6.37	1.55	4.11	6.72	1.53	4.39	7.70	1.48	5.20

Table 34: Cooling capacity YKF16CNC and YKF16CRC

Part load: Maximum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.45	1.73	6.62	12.19	1.84	6.63	12.64	1.91	6.63	13.71	2.19	6.25
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.63	1.61	7.23	12.19	1.84	6.62	12.75	1.84	6.92	13.71	2.20	6.23
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.63	1.62	7.19	12.39	1.72	7.22	12.86	1.78	7.22	13.84	2.13	6.50
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.24	1.79	6.83	13.08	1.83	7.16	13.54	1.89	7.16	14.60	2.27	6.43
15	—	—	—	—	—	—	13.14	1.96	6.70	14.95	1.95	7.65	15.14	2.21	6.84	16.11	2.37	6.80	17.31	2.73	6.35
20	13.09	2.75	4.76	13.73	2.74	5.01	15.27	2.86	5.33	17.19	2.88	5.96	17.89	2.79	6.41	18.45	3.01	6.12	19.65	3.47	5.67
25	14.97	3.99	3.75	15.35	3.91	3.93	16.55	3.99	4.15	18.65	4.24	4.40	17.78	3.42	5.20	18.55	3.45	5.37	19.65	3.47	5.67
30	15.65	5.10	3.07	16.17	5.10	3.17	17.28	5.20	3.32	19.17	5.37	3.57	17.26	3.81	4.53	18.38	3.94	4.67	20.28	4.02	5.04
35	15.62	5.96	2.62	16.01	5.91	2.71	16.90	5.91	2.86	18.32	5.89	3.11	16.51	4.24	3.89	17.58	4.40	4.00	18.34	4.11	4.46
40	12.84	5.00	2.57	13.17	4.88	2.70	12.96	4.38	2.96	12.95	3.78	3.43	13.22	3.52	3.76	13.22	3.30	4.01	13.62	2.91	4.68
43	9.76	3.77	2.59	9.96	3.65	2.73	9.96	3.36	2.96	9.93	2.90	3.43	10.21	2.72	3.76	10.21	2.55	4.01	10.21	2.16	4.72

Part load: Normal

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.45	1.73	6.62	12.19	1.84	6.63	12.64	1.91	6.63	13.71	2.19	6.25
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.63	1.61	7.23	12.19	1.84	6.62	12.75	1.84	6.92	13.71	2.20	6.23
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.63	1.62	7.19	12.39	1.72	7.22	12.86	1.78	7.22	13.84	2.13	6.50
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.24	1.79	6.83	13.08	1.83	7.16	14.65	2.27	6.45	14.60	2.27	6.43
15	—	—	—	—	—	—	13.14	1.96	6.70	14.95	1.95	7.65	15.49	2.26	6.84	14.47	2.38	6.08	15.95	2.96	5.38
20	13.09	2.75	4.76	13.73	2.74	5.01	15.27	2.86	5.33	15.35	2.33	6.60	15.29	1.99	7.68	15.12	2.03	7.43	15.18	1.99	7.61
25	13.83	3.50	3.95	13.72	3.26	4.21	15.18	3.41	4.45	14.48	2.72	5.33	15.21	2.49	6.10	14.80	2.24	6.61	15.17	2.00	7.58
30	13.59	4.01	3.39	13.59	3.73	3.64	14.75	3.83	3.85	14.04	3.07	4.58	15.04	2.95	5.10	15.04	2.77	5.43	14.97	2.22	6.73
35	13.79	4.79	2.88	14.00	4.83	2.90	15.11	4.77	3.17	14.94	3.90	3.83	15.40	3.67	4.20	14.95	3.34	4.47	14.99	2.80	5.35
40	12.84	5.00	2.57	13.17	4.88	2.70	12.96	4.38	2.96	12.95	3.78	3.43	13.22	3.52	3.76	13.22	3.30	4.01	13.62	2.91	4.68
43	9.76	3.77	2.59	9.96	3.65	2.73	9.96	3.36	2.96	9.93	2.90	3.43	10.21	2.72	3.76	10.21	2.55	4.01	10.21	2.16	4.72

Part load: Minimum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER	CC	PI	EER
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.84	0.44	15.46	7.45	0.46	16.06	7.93	0.50	16.02	8.81	0.55	15.89
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.85	0.43	15.77	7.37	0.54	13.68	7.90	0.53	15.00	8.70	0.64	13.66
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.79	0.50	13.66	7.40	0.52	14.22	7.88	0.55	14.33	8.67	0.66	13.10
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.77	0.51	13.21	7.43	0.50	14.99	7.91	0.52	15.09	8.72	0.63	13.90
15	—	—	—	—	—	—	5.99	0.54	11.07	6.85	0.45	15.38	7.33	0.58	12.74	7.80	0.61	12.87	8.63	0.69	12.49
20	5.05	0.76	6.62	5.31	0.72	7.42	6.04	0.71	8.52	6.76	0.58	11.64	7.47	0.53	14.17	7.92	0.58	13.62	8.79	0.64	13.69
25	4.87	0.91	5.36	5.12	0.87	5.88	5.69	0.85	6.67	6.53	0.77	8.49	7.21	0.73	9.89	7.51	0.69	10.82	8.76	0.66	13.31
30	4.72	1.13	4.18	4.96	1.10	4.51	5.64	1.12	5.04	6.33	1.02	6.21	6.99	0.99	7.09	7.29	0.95	7.71	8.62	0.86	10.03
35	4.50	1.26	3.58	4.77	1.25	3.82	5.42	1.28	4.22	6.08	1.20	5.07	6.72	1.18	5.68	7.00	1.15	6.11	8.27	1.09	7.60
40	4.34	1.43	3.03	4.56	1.42	3.21	5.19	1.47	3.52	5.82	1.41	4.14	6.43	1.40	4.58	6.70	1.37	4.89	7.91	1.35	5.88
43	4.25	1.52	2.79	4.44	1.51	2.95	5.05	1.57	3.22	5.66	1.51	3.75	6.37	1.55	4.11	6.72	1.53	4.39	7.70	1.48	5.20

Table 35: Cooling capacity YKF18CRB

Part load: Maximum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	15.70	2.02	7.78	15.65	1.95	8.03	17.05	2.07	8.25	17.36	2.04	8.52	
0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.41	2.08	7.40	15.37	1.97	7.81	16.76	2.09	8.03	17.07	2.06	8.27	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	15.09	2.15	7.02	15.05	2.02	7.44	16.42	2.11	7.79	16.73	2.08	8.05	
10	—	—	—	—	—	—	14.53	2.36	6.15	15.58	2.34	6.65	15.54	2.19	7.09	16.96	2.27	7.47	18.37	2.39	7.69
15	—	—	—	16.38	3.16	5.18	17.65	3.10	5.69	18.41	3.03	6.07	18.19	2.80	6.50	19.11	2.73	7.00	20.00	2.72	7.35
20	17.13	4.31	3.97	18.07	3.93	4.60	19.31	3.94	4.90	20.22	3.67	5.50	20.10	3.36	5.98	21.11	3.21	6.57	22.38	3.23	6.92
25	19.14	5.57	3.44	20.20	5.25	3.85	21.23	4.84	4.38	22.45	4.54	4.95	22.44	4.23	5.30	23.55	3.96	5.95	26.16	4.30	6.08
30	19.38	6.52	2.97	20.44	6.27	3.26	21.64	5.56	3.89	22.97	5.24	4.38	23.57	4.90	4.81	24.86	4.76	5.22	27.66	4.92	5.63
35	17.16	6.64	2.58	18.11	6.06	2.99	20.15	5.87	3.43	22.65	5.74	3.95	22.69	5.05	4.50	23.94	4.88	4.91	26.46	5.23	5.06
40	15.49	6.45	2.40	16.33	5.78	2.83	19.13	6.16	3.11	20.37	5.84	3.49	20.90	5.49	3.80	22.03	5.25	4.20	25.20	5.38	4.68
45	13.88	6.42	2.16	14.72	5.89	2.50	16.60	5.66	2.93	18.77	5.62	3.34	19.25	5.70	3.38	20.29	5.14	3.95	23.19	5.33	4.35

Part load: Normal

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	15.70	2.02	7.78	15.65	1.95	8.03	17.05	2.07	8.25	17.36	2.04	8.52	
0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.41	2.08	7.40	15.37	1.97	7.81	16.76	2.09	8.03	17.07	2.06	8.27	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	15.09	2.15	7.02	15.05	2.02	7.44	16.42	2.11	7.79	16.73	2.08	8.05	
10	—	—	—	—	—	—	14.53	2.36	6.15	15.58	2.34	6.65	15.54	2.19	7.09	16.96	2.27	7.47	18.37	2.39	7.69
15	—	—	—	15.71	3.01	5.22	16.93	2.93	5.78	17.58	2.86	6.15	17.33	2.63	6.60	18.22	2.57	7.10	18.96	2.54	7.45
20	16.58	3.95	4.20	16.91	3.57	4.74	17.22	3.43	5.02	17.86	3.16	5.65	18.47	2.99	6.18	18.55	2.75	6.74	18.40	2.60	7.07
25	16.52	4.45	3.71	16.88	4.17	4.05	17.28	3.75	4.60	17.98	3.49	5.15	18.59	3.32	5.60	18.71	3.02	6.20	18.71	2.87	6.53
30	16.90	5.28	3.20	16.78	4.66	3.60	16.63	4.05	4.10	18.03	3.92	4.60	18.53	3.63	5.10	18.79	3.32	5.65	18.91	3.14	6.03
35	16.69	6.34	2.63	17.00	5.57	3.05	17.07	4.71	3.62	17.98	4.31	4.18	18.50	3.90	4.75	18.87	3.66	5.16	19.01	3.34	5.68
40	15.49	6.45	2.40	16.33	5.78	2.83	16.89	5.25	3.22	17.83	4.81	3.71	17.65	4.23	4.17	18.63	4.03	4.62	18.98	3.73	5.09
45	13.88	6.42	2.16	14.72	5.89	2.50	16.60	5.66	2.93	18.18	5.34	3.40	16.79	4.43	3.79	17.71	4.27	4.15	18.05	3.93	4.59

Part load: Minimum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	13.86	1.67	8.30	13.82	1.62	8.54	15.06	1.71	8.80	17.36	1.95	8.92	
0	—	—	—	—	—	—	—	—	13.59	1.72	7.90	13.55	1.62	8.36	14.78	1.72	8.60	17.07	1.97	8.67	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	13.29	1.76	7.53	13.25	1.66	7.97	14.47	1.73	8.36	16.73	1.98	8.45	
10	—	—	—	—	—	—	11.63	1.79	6.50	12.88	1.79	7.20	12.85	1.68	7.66	14.03	1.74	8.05	16.21	1.96	8.27
15	—	—	—	10.18	1.80	5.65	10.97	1.73	6.35	12.48	1.82	6.85	12.91	1.77	7.27	13.58	1.75	7.75	15.69	1.94	8.09
20	8.54	1.66	5.15	9.03	1.65	5.49	10.72	1.84	5.81	12.13	1.89	6.42	12.56	1.83	6.86	13.21	1.76	7.48	15.27	2.01	7.58
25	8.25	1.75	4.70	8.72	1.73	5.04	10.35	1.89	5.48	11.71	1.94	6.02	12.12	1.87	6.49	12.75	1.83	6.97	14.73	2.03	7.26
30	7.96	1.88	4.24	8.42	1.81	4.65	9.99	2.02	4.95	11.31	2.07	5.47	11.64	1.96	5.95	12.31	1.87	6.59	14.24	2.14	6.66
35	7.65	2.06	3.72	8.09	1.94	4.18	9.55	2.11	4.53	10.86	2.10	5.16	11.18	1.98	5.65	11.83	1.94	6.10	13.67	2.19	6.24
40	7.34	2.17	3.38	7.75	1.96	3.95	9.15	2.24	4.09	10.41	2.20	4.72	10.71	2.09	5.12	11.33	2.04	5.56	13.08	2.28	5.73
45	7.00	2.19	3.20	7.45	2.06	3.62	8.73	2.27	3.85	9.93	2.26	4.39	10.22	2.15	4.75	10.81	2.13	5.08	12.47	2.37	5.27

Table 36: Cooling capacity YKF22CRB

Part load: Maximum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.99	2.61	7.65	22.03	2.81	7.85	23.68	2.94	8.05	25.32	3.07	8.25
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.61	2.71	7.25	21.64	2.81	7.70	23.28	2.94	7.91	24.91	3.10	8.02
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.17	2.79	6.88	21.16	2.89	7.32	22.77	2.98	7.65	25.50	3.26	7.83
10	—	—	—	—	—	—	18.40	3.09	5.95	20.22	3.11	6.51	21.40	3.09	6.92	23.99	3.28	7.30	25.77	3.47	7.42
15	—	—	—	19.75	4.03	4.90	20.67	3.79	5.45	21.13	3.51	6.01	22.44	3.48	6.45	24.12	3.49	6.90	25.94	3.59	7.22
20	19.25	4.70	4.10	20.19	4.57	4.42	22.57	4.73	4.77	22.76	4.16	5.47	25.07	4.25	5.90	26.93	4.22	6.39	29.10	4.35	6.70
25	21.19	6.00	3.53	22.21	5.73	3.88	24.80	5.80	4.27	26.14	5.42	4.83	26.46	5.11	5.18	29.21	5.04	5.80	31.64	5.29	5.98
30	22.33	7.75	2.88	23.40	7.16	3.27	26.08	6.95	3.75	28.32	6.70	4.23	28.98	6.27	4.62	31.05	6.02	5.15	34.49	6.30	5.47
35	21.39	8.65	2.47	22.40	8.02	2.79	24.42	7.56	3.23	27.67	7.42	3.73	28.37	6.70	4.23	30.37	6.33	4.79	33.31	6.63	5.02
40	19.08	8.25	2.31	19.52	7.21	2.70	22.26	7.49	2.97	24.66	7.34	3.36	23.86	5.98	3.99	25.56	6.00	4.26	27.63	5.89	4.69
45	15.99	7.78	2.05	16.76	7.07	2.37	19.68	6.99	2.82	21.20	6.43	3.30	22.03	6.03	3.65	22.94	5.70	4.03	24.75	5.76	4.29

Part load: Normal

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.99	2.61	7.65	22.03	2.81	7.85	22.64	2.79	8.13	22.99	2.75	8.37
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.61	2.71	7.25	21.64	2.81	7.70	23.28	2.94	7.91	22.60	2.78	8.13
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.17	2.79	6.88	21.16	2.89	7.32	22.77	2.98	7.65	23.24	2.93	7.92
10	—	—	—	—	—	—	18.40	3.09	5.95	20.22	3.11	6.51	21.40	3.09	6.92	23.03	3.13	7.35	22.51	2.97	7.57
15	—	—	—	19.75	4.03	4.90	20.67	3.79	5.45	21.13	3.51	6.01	22.44	3.48	6.45	23.20	3.33	6.96	22.83	3.11	7.35
20	19.25	4.70	4.10	20.19	4.57	4.42	20.62	4.22	4.89	22.01	3.99	5.52	23.43	3.87	6.05	23.41	3.54	6.61	23.17	3.34	6.95
25	20.67	5.77	3.59	21.12	5.34	3.95	21.13	4.70	4.49	21.93	4.36	5.03	23.37	4.26	5.48	22.56	3.73	6.05	23.30	3.65	6.38
30	20.37	6.54	3.11	20.82	5.95	3.50	20.90	5.25	3.98	21.77	4.85	4.49	23.21	4.68	4.95	23.31	4.24	5.50	23.31	3.95	5.90
35	20.92	8.29	2.52	21.00	7.12	2.95	21.15	6.04	3.50	22.14	5.47	4.05	23.00	5.00	4.60	23.10	4.57	5.05	22.94	4.14	5.54
40	19.08	8.25	2.31	19.52	7.21	2.70	20.71	6.72	3.08	21.73	6.07	3.58	23.21	5.74	4.04	22.76	5.08	4.48	22.14	4.48	4.94
45	15.99	7.78	2.05	16.76	7.07	2.37	19.68	6.99	2.82	21.20	6.43	3.30	22.03	6.03	3.65	22.94	5.70	4.03	22.55	5.06	4.45

Part load: Minimum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.86	1.67	8.30	13.82	1.62	8.54	15.06	1.71	8.80	17.36	1.95	8.92
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.59	1.72	7.90	13.55	1.62	8.36	14.78	1.72	8.60	17.07	1.97	8.67
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.29	1.76	7.53	13.25	1.66	7.97	14.47	1.73	8.36	16.73	1.98	8.45
10	—	—	—	—	—	—	11.63	1.79	6.50	12.88	1.79	7.20	12.85	1.68	7.66	14.03	1.74	8.05	16.21	1.96	8.27
15	—	—	—	10.18	1.80	5.65	10.97	1.73	6.35	12.48	1.82	6.85	12.91	1.77	7.27	13.58	1.75	7.75	15.69	1.94	8.09
20	8.54	1.66	5.15	9.03	1.65	5.49	10.72	1.84	5.81	12.13	1.89	6.42	12.56	1.83	6.86	13.21	1.76	7.48	15.27	2.01	7.58
25	8.25	1.75	4.70	8.72	1.73	5.04	10.35	1.89	5.48	11.71	1.94	6.02	12.12	1.87	6.49	12.75	1.83	6.97	14.73	2.03	7.26
30	7.96	1.88	4.24	8.42	1.81	4.65	9.99	2.02	4.95	11.31	2.07	5.47	11.64	1.96	5.95	12.31	1.87	6.59	14.24	2.14	6.66
35	7.65	2.06	3.72	8.09	1.94	4.18	9.55	2.11	4.53	10.86	2.10	5.16	11.18	1.98	5.65	11.83	1.94	6.10	13.67	2.19	6.24
40	7.34	2.17	3.38	7.75	1.96	3.95	9.15	2.24	4.09	10.41	2.20	4.72	10.71	2.09	5.12	11.33	2.04	5.56	13.08	2.28	5.73
45	7.00	2.19	3.20	7.45	2.06	3.62	8.73	2.27	3.85	9.93	2.26	4.39	10.22	2.15	4.75	10.81	2.13	5.08	12.47	2.37	5.27

Table 37: Cooling capacity YKF26CRB

Part load: Maximum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	21.90	2.96	7.40	23.77	3.15	7.55	25.10	3.18	7.90	27.21	3.34	8.15	
0	—	—	—	—	—	—	—	—	21.51	3.05	7.05	23.37	3.15	7.41	24.69	3.24	7.62	26.79	3.37	7.95	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	21.03	3.16	6.65	23.82	3.38	7.05	25.18	3.41	7.39	27.37	3.55	7.70	
10	—	—	—	—	—	—	20.60	3.61	5.70	22.09	3.50	6.30	23.99	3.58	6.70	25.35	3.58	7.08	27.59	3.79	7.27
15	—	—	—	20.41	4.26	4.79	22.15	4.24	5.22	23.93	4.13	5.80	25.10	4.02	6.25	26.51	3.95	6.71	29.98	4.28	7.00
20	23.12	6.10	3.79	23.94	5.67	4.22	25.39	5.42	4.68	27.71	5.33	5.20	29.21	5.15	5.67	30.82	5.04	6.12	33.79	5.26	6.42
25	26.91	8.42	3.20	27.97	7.72	3.62	29.33	7.28	4.03	30.89	6.66	4.64	32.67	6.61	4.94	34.41	6.20	5.55	36.92	6.49	5.69
30	27.51	10.92	2.52	28.61	9.53	3.00	30.12	8.72	3.45	31.93	7.96	4.01	33.11	7.59	4.36	34.82	7.04	4.95	37.40	7.10	5.27
35	26.29	12.42	2.12	27.34	10.74	2.54	28.26	9.35	3.02	29.90	8.67	3.45	30.97	7.87	3.93	32.56	7.11	4.58	34.91	7.04	4.96
40	21.65	10.37	2.09	22.91	9.17	2.50	23.91	8.41	2.84	25.59	7.64	3.35	26.99	7.07	3.82	28.39	6.93	4.10	30.31	6.82	4.44
45	18.04	9.62	1.87	19.11	8.87	2.15	20.24	7.82	2.59	22.03	7.11	3.10	23.68	6.94	3.41	25.02	6.59	3.79	27.29	6.53	4.18

Part load: Normal

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	21.90	2.96	7.40	23.77	3.15	7.55	25.10	3.18	7.90	27.21	3.34	8.15	
0	—	—	—	—	—	—	—	—	21.51	3.05	7.05	23.37	3.15	7.41	24.69	3.24	7.62	26.79	3.37	7.95	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	21.03	3.16	6.65	23.82	3.38	7.05	25.18	3.41	7.39	27.37	3.55	7.70	
10	—	—	—	—	—	—	20.60	3.61	5.70	22.09	3.50	6.30	23.99	3.58	6.70	25.35	3.58	7.08	26.49	3.60	7.35
15	—	—	—	20.41	4.26	4.79	22.15	4.24	5.22	23.93	4.13	5.80	25.10	4.02	6.25	26.51	3.95	6.71	26.66	3.74	7.13
20	23.12	6.10	3.79	23.94	5.67	4.22	25.39	5.42	4.68	26.95	5.14	5.25	26.74	4.59	5.82	27.36	4.31	6.35	26.90	4.00	6.72
25	24.87	7.65	3.25	25.81	6.88	3.75	26.92	6.34	4.25	27.38	5.65	4.84	27.33	5.21	5.24	27.17	4.68	5.80	27.82	4.53	6.15
30	25.17	9.16	2.75	26.14	8.02	3.26	26.80	7.24	3.70	27.44	6.41	4.28	27.52	5.86	4.70	27.47	5.19	5.29	27.42	4.83	5.68
35	24.97	11.53	2.17	26.00	9.63	2.70	26.70	8.26	3.23	26.87	7.13	3.77	27.00	6.28	4.30	27.01	5.59	4.83	27.08	5.05	5.37
40	21.65	10.37	2.09	22.91	9.17	2.50	23.91	8.41	2.84	25.59	7.64	3.35	26.99	7.07	3.82	27.08	6.37	4.25	26.58	5.63	4.72
45	18.04	9.62	1.87	19.11	8.87	2.15	20.24	7.82	2.59	22.03	7.11	3.10	23.68	6.94	3.41	25.02	6.59	3.79	26.60	6.26	4.25

Part load: Minimum

DB	LWT																				
	5			7			10			15			18			20			25		
	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP	CC	PI	COP
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	13.86	1.67	8.30	13.82	1.62	8.54	15.06	1.71	8.80	17.36	1.95	8.92	
0	—	—	—	—	—	—	—	—	13.59	1.72	7.90	13.55	1.62	8.36	14.78	1.72	8.60	17.07	1.97	8.67	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	13.29	1.76	7.53	13.25	1.66	7.97	14.47	1.73	8.36	16.73	1.98	8.45	
10	—	—	—	—	—	—	11.63	1.79	6.50	12.88	1.79	7.20	12.85	1.68	7.66	14.03	1.74	8.05	16.21	1.96	8.27
15	—	—	—	10.18	1.80	5.65	10.97	1.73	6.35	12.48	1.82	6.85	12.91	1.77	7.27	13.58	1.75	7.75	15.69	1.94	8.09
20	8.54	1.66	5.15	9.03	1.65	5.49	10.72	1.84	5.81	12.13	1.89	6.42	12.56	1.83	6.86	13.21	1.76	7.48	15.27	2.01	7.58
25	8.25	1.75	4.70	8.72	1.73	5.04	10.35	1.89	5.48	11.71	1.94	6.02	12.12	1.87	6.49	12.75	1.83	6.97	14.73	2.03	7.26
30	8.40	2.15	3.90	8.93	2.02	4.41	10.02	2.15	4.67	11.61	2.21	5.26	12.63	2.18	5.79	13.37	2.08	6.43	15.18	2.36	6.44
35	8.07	2.37	3.40	8.64	2.20	3.93	9.63	2.26	4.26	11.15	2.28	4.88	12.14	2.24	5.42	12.84	2.15	5.96	14.57	2.37	6.15
40	7.74	2.41	3.21	8.23	2.20	3.75	9.22	2.39	3.85	10.68	2.38	4.49	11.62	2.38	4.89	12.29	2.26	5.43	13.94	2.49	5.60
45	7.39	2.44	3.02	7.85	2.31	3.40	8.80	2.43	3.63	10.19	2.43	4.19	10.45	2.32	4.51	11.73	2.40	4.89	13.29	2.58	5.15