

8. Capacity Tables

8.1 Cooling

KAY-P 26 DR10+KAE-26 DR9																		
INDOOR AIRFLOW (CMH)	OUTDOOR DB (°C)	ID WB (°C) ID DB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
			23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
280	-15	TC	2.85	2.86	2.86	2.89	2.99	3.04	3.04	3.04	3.06	3.06	3.06	3.06	3.26	3.26	3.26	3.26
		S/T	0.67	0.73	0.80	0.86	0.55	0.61	0.68	0.73	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.42	0.48	0.54
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
	-10	TC	2.83	2.84	2.84	2.87	2.97	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.25	3.25	3.25	3.25
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.86	0.55	0.62	0.68	0.74	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.54
		PI	0.41	0.42	0.42	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
	-5	TC	2.81	2.82	2.82	2.85	2.96	3.01	3.01	3.01	3.03	3.03	3.03	3.03	3.24	3.24	3.24	3.24
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.87	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.57	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.41	0.42	0.42	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
	0	TC	2.80	2.81	2.81	2.84	2.95	3.00	3.00	3.00	3.02	3.02	3.02	3.02	3.24	3.24	3.24	3.24
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.87	0.56	0.62	0.69	0.74	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
	5	TC	2.78	2.79	2.79	2.82	2.94	2.99	2.99	2.99	3.01	3.01	3.01	3.01	3.23	3.23	3.23	3.23
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.56	0.62	0.69	0.75	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	10	TC	2.77	2.78	2.78	2.81	2.93	2.98	2.98	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.22	3.22	3.22	3.22
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.56	0.63	0.69	0.75	0.50	0.57	0.63	0.69	0.38	0.44	0.50	0.55
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
	15	TC	2.74	2.76	2.76	2.78	2.91	2.96	2.96	2.96	2.98	2.98	2.98	2.98	3.21	3.21	3.21	3.21
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.89	0.57	0.63	0.70	0.76	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
	20	TC	2.71	2.72	2.72	2.75	2.88	2.87	2.87	2.87	2.95	2.95	2.95	2.95	3.18	3.18	3.18	3.18
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.89	0.57	0.63	0.70	0.76	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
	25	TC	2.58	2.58	2.58	2.61	2.75	2.75	2.75	2.75	2.84	2.84	2.84	2.84	3.04	3.04	3.04	3.04
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	30	TC	2.47	2.47	2.47	2.49	2.61	2.61	2.61	2.61	2.70	2.70	2.70	2.70	2.90	2.90	2.90	2.90
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.92	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	35	TC	2.35	2.35	2.35	2.38	2.49	2.49	2.49	2.49	2.58	2.58	2.61	2.58	2.78	2.78	2.78	2.78
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.72	0.80	0.51	0.58	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	40	TC	2.20	2.20	2.21	2.24	2.34	2.34	2.34	2.34	2.42	2.42	2.43	2.42	2.62	2.62	2.62	2.62
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	46	TC	2.03	2.03	2.06	2.09	2.17	2.17	2.17	2.17	2.23	2.23	2.23	2.23	2.43	2.43	2.43	2.43
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	50	TC	1.91	1.91	1.94	1.97	2.03	2.03	2.03	2.03	2.11	2.11	2.11	2.11	2.29	2.29	2.29	2.29
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.87	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81

Specifications

560	-15	TC	3.84	3.84	3.87	3.90	4.02	4.02	4.02	4.05	4.12	4.12	4.12	4.12	4.40	4.40	4.40	4.40
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.98	0.50	0.60	0.69	0.78	0.34	0.42	0.51	0.59
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	-10	TC	3.82	3.82	3.85	3.88	3.99	3.99	3.99	4.02	4.10	4.10	4.10	4.10	4.38	4.38	4.38	4.38
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.77	0.98	0.50	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64
	-5	TC	3.79	3.79	3.82	3.85	3.98	3.98	3.98	4.01	4.08	4.08	4.08	4.08	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.67	0.77	0.99	0.51	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.52	0.59
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64
	0	TC	3.77	3.77	3.80	3.83	3.96	3.96	3.96	3.99	4.07	4.07	4.07	4.07	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.68	0.77	0.99	0.51	0.61	0.70	0.79	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	5	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.95	3.95	3.95	3.98	4.06	4.06	4.06	4.06	4.36	4.36	4.36	4.36
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.68	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
	10	TC	3.73	3.73	3.76	3.79	3.93	3.93	3.93	3.96	4.04	4.04	4.04	4.04	4.35	4.35	4.35	4.35
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.68	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	15	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.90	3.90	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.02	4.33	4.33	4.33	4.33
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	20	TC	3.66	3.66	3.69	3.72	3.86	3.86	3.86	3.89	3.98	3.98	3.98	3.98	4.30	4.30	4.30	4.30
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
25	TC	3.49	3.49	3.52	3.55	3.69	3.69	3.69	3.72	3.81	3.81	3.81	3.81	4.09	4.09	4.09	4.09	
	S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62	
	PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	
30	TC	3.32	3.34	3.37	3.40	3.55	3.55	3.55	3.57	3.63	3.63	3.63	3.63	3.92	3.92	3.92	3.92	
	S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63	
	PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
35	TC	3.14	3.17	3.20	3.23	3.37	3.37	3.37	3.40	3.46	3.46	3.52	3.46	3.75	3.75	3.75	3.75	
	S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64	
	PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
40	TC	2.92	2.95	2.98	3.01	3.14	3.14	3.15	3.18	3.22	3.22	3.25	3.24	3.50	3.50	3.50	3.50	
	S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.89	0.33	0.45	0.56	0.90	
	PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	
46	TC	2.71	2.73	2.76	2.79	2.90	2.90	2.93	2.96	2.99	2.99	2.99	3.02	3.25	3.25	3.25	3.25	
	S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.56	0.92	
	PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	
50	TC	2.56	2.59	2.62	2.65	2.73	2.73	2.76	2.79	2.82	2.82	2.82	2.85	3.05	3.05	3.05	3.05	
	S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.97	
	PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	

TC:Total Cooling Capacity (kW)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

Note: The table shows the case where the operation frequency of a compressor is fixed.

685	-15	TC	5.74	5.74	5.74	5.80	6.05	6.05	6.05	6.05	6.20	6.20	6.20	6.20	6.57	6.57	6.57	6.57
		S/T	0.69	0.77	1.00	1.00	0.56	0.64	0.70	0.98	0.49	0.57	0.65	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	-10	TC	5.71	5.71	5.71	5.77	6.02	6.02	6.02	6.02	6.17	6.17	6.17	6.17	6.55	6.55	6.55	6.55
		S/T	0.69	0.78	1.00	1.00	0.56	0.64	0.71	0.98	0.49	0.57	0.65	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	-5	TC	5.67	5.67	5.67	5.73	6.00	6.00	6.00	6.00	6.15	6.15	6.15	6.15	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.69	0.78	1.00	1.00	0.57	0.64	0.71	0.99	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	0	TC	5.65	5.65	5.65	5.71	5.97	5.97	5.97	5.97	6.13	6.13	6.13	6.13	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.57	0.65	0.72	0.99	0.50	0.58	0.66	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	5	TC	5.62	5.62	5.62	5.68	5.95	5.95	5.95	5.95	6.11	6.11	6.11	6.11	6.52	6.52	6.52	6.52
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.72	1.00	0.50	0.58	0.66	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	10	TC	5.58	5.58	5.58	5.64	5.92	5.92	5.92	5.92	6.09	6.09	6.09	6.09	6.51	6.51	6.51	6.51
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.72	1.00	0.50	0.58	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
15	TC	5.54	5.54	5.54	5.60	5.88	5.88	5.88	5.88	6.05	6.05	6.05	6.05	6.48	6.48	6.48	6.48	
	S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.73	0.81	0.51	0.59	0.67	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58	
	PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
20	TC	5.48	5.48	5.48	5.53	5.82	5.82	5.82	5.82	5.99	5.99	5.99	5.99	6.42	6.42	6.42	6.42	
	S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.73	0.81	0.51	0.59	0.67	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58	
	PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
25	TC	5.22	5.22	5.28	5.33	5.56	5.56	5.56	5.56	5.73	5.73	5.73	5.73	6.16	6.16	6.16	6.16	
	S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58	
	PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	
30	TC	4.99	4.99	5.05	5.10	5.30	5.30	5.30	5.30	5.45	5.45	5.45	5.45	5.88	5.88	5.88	5.88	
	S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59	
	PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	
35	TC	4.73	4.73	4.79	4.85	5.05	5.05	5.05	5.05	5.19	5.19	5.28	5.19	5.59	5.59	5.59	5.59	
	S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60	
	PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	
40	TC	4.44	4.45	4.50	4.54	4.74	4.74	4.74	4.77	4.89	4.89	4.93	4.89	5.27	5.27	5.27	5.27	
	S/T	0.77	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.90	
	PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	
46	TC	4.11	4.14	4.17	4.20	4.40	4.40	4.40	4.46	4.54	4.54	4.54	4.54	4.91	4.91	4.91	4.91	
	S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.92	
	PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.64	1.64	1.64	1.64	
50	TC	3.86	3.89	3.91	3.94	4.11	4.11	4.11	4.14	4.26	4.26	4.26	4.26	4.63	4.63	4.63	4.63	
	S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.85	0.34	0.44	0.54	0.97	
	PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	

TC:Total Cooling Capacity (kW)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

Note: The table shows the case where the operation frequency of a compressor is fixed.

1092	-15	TC	7.68	7.68	7.77	7.86	8.06	8.06	8.06	8.06	8.26	8.26	8.26	8.26	8.79	8.79	8.79	8.79
		S/T	0.72	0.82	1.00	1.00	0.57	0.67	0.75	0.98	0.50	0.59	0.68	0.77	0.34	0.42	0.50	0.59
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21
	-10	TC	7.63	7.63	7.72	7.81	8.02	8.02	8.02	8.02	8.22	8.22	8.22	8.22	8.76	8.76	8.76	8.76
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.57	0.67	0.76	0.98	0.50	0.59	0.68	0.78	0.34	0.43	0.50	0.59
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21
	-5	TC	7.59	7.59	7.68	7.77	7.99	7.99	7.99	7.99	8.19	8.19	8.19	8.19	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.99	0.51	0.59	0.68	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	0	TC	7.55	7.55	7.64	7.73	7.96	7.96	7.96	7.96	8.17	8.17	8.17	8.17	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.76	0.99	0.51	0.60	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	5	TC	7.51	7.51	7.60	7.69	7.93	7.93	7.93	7.93	8.14	8.14	8.14	8.14	8.72	8.72	8.72	8.72
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.58	0.68	0.77	1.00	0.51	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	10	TC	7.47	7.47	7.55	7.64	7.89	7.89	7.89	7.89	8.11	8.11	8.11	8.11	8.70	8.70	8.70	8.70
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.58	0.68	0.77	1.00	0.51	0.60	0.69	0.79	0.35	0.44	0.51	0.60
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
15	TC	7.40	7.40	7.49	7.58	7.83	7.83	7.83	7.83	8.06	8.06	8.06	8.06	8.66	8.66	8.66	8.66	
	S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61	
	PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	
20	TC	7.32	7.32	7.41	7.49	7.75	7.75	7.75	7.75	7.98	7.98	7.98	7.98	8.58	8.58	8.58	8.58	
	S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61	
	PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	
25	TC	6.98	6.98	7.03	7.09	7.41	7.41	7.41	7.49	7.64	7.64	7.64	7.64	8.21	8.21	8.21	8.21	
	S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62	
	PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	
30	TC	6.63	6.69	6.75	6.80	7.06	7.06	7.06	7.12	7.29	7.29	7.29	7.29	7.84	7.84	7.84	7.84	
	S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63	
	PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	
35	TC	6.32	6.37	6.43	6.49	6.72	6.72	6.72	6.78	6.92	6.92	7.03	6.92	7.46	7.46	7.46	7.46	
	S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64	
	PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	
40	TC	5.90	5.96	6.02	6.07	6.29	6.29	6.29	6.35	6.48	6.48	6.54	6.50	7.00	7.00	7.00	7.00	
	S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.90	
	PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.96	1.96	1.96	1.96	
46	TC	5.47	5.53	5.58	5.64	5.84	5.84	5.84	5.90	6.01	6.01	6.01	6.07	6.52	6.52	6.52	6.52	
	S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.79	0.90	0.33	0.45	0.56	0.92	
	PI	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.18	2.18	2.18	2.18	
50	TC	5.13	5.18	5.24	5.30	5.47	5.47	5.53	5.58	5.67	5.67	5.67	5.73	6.12	6.12	6.12	6.12	
	S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.93	0.33	0.45	0.57	0.97	
	PI	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.36	2.36	2.36	2.36	

TC:Total Cooling Capacity (kW)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

Note: The table shows the case where the operation frequency of a compressor is fixed.

8.2 Heating

KAY-P 26 DR10+KAE-26 DR9								[SI_Unit]	
INDOOR AIRFLOW (CMH)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE								
	OUTDOOR DB(°C)	TC:TOTAL CAPACITY IN KILOWATTS (KW)				PI:TOTAL POWER IN KILOWATTS (KW)			
		Indoor Conditions (DB °C)				Indoor Conditions (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
280	-25.0	2.14	2.12	2.10	2.10	0.77	0.80	0.78	0.78
	-20.0	2.33	2.30	2.28	2.28	0.85	0.88	0.85	0.85
	-15.0	2.52	2.49	2.47	2.47	0.92	0.96	0.93	0.93
	-10.0	2.69	2.66	2.63	2.63	0.99	1.02	1.00	1.00
	-7.0	2.82	2.79	2.76	2.76	1.05	1.09	1.06	1.06
	-5.6	2.82	2.79	2.76	2.76	1.01	1.01	1.02	1.02
	-2.8	2.79	2.76	2.76	2.73	0.94	0.94	0.94	0.94
	0.0	2.76	2.70	2.70	2.67	0.87	0.87	0.86	0.86
	2.8	2.79	2.76	2.73	2.73	0.81	0.80	0.79	0.79
	5.6	2.93	2.91	2.88	2.85	0.74	0.73	0.73	0.72
	7.0	3.08	3.05	3.02	2.99	0.71	0.66	0.69	0.69
	11.1	3.14	3.11	3.08	3.05	0.61	0.59	0.58	0.58
	13.9	3.19	3.14	3.14	3.11	0.54	0.52	0.51	0.50
	16.7	3.25	3.19	3.17	3.14	0.47	0.45	0.44	0.43
18.0	3.25	3.22	3.19	3.17	0.44	0.42	0.41	0.39	
360	-25.0	2.19	2.17	2.14	2.14	0.78	0.80	0.78	0.78
	-20.0	2.38	2.35	2.33	2.33	0.85	0.88	0.85	0.86
	-15.0	2.57	2.55	2.52	2.52	0.93	0.97	0.93	0.94
	-10.0	2.75	2.72	2.69	2.69	1.00	1.03	1.00	1.00
	-7.0	2.88	2.85	2.82	2.82	1.06	1.09	1.06	1.07
	-5.6	2.88	2.85	2.82	2.82	1.02	1.02	1.02	1.02
	-2.8	2.85	2.82	2.82	2.79	0.95	0.95	0.95	0.95
	0.0	2.82	2.76	2.76	2.73	0.88	0.87	0.87	0.87
	2.8	2.85	2.82	2.79	2.79	0.82	0.81	0.80	0.80
	5.6	2.99	2.96	2.93	2.91	0.75	0.74	0.74	0.73
	7.0	3.14	3.11	3.08	3.05	0.72	0.67	0.70	0.70
	11.1	3.19	3.17	3.14	3.11	0.62	0.60	0.60	0.59
	13.9	3.25	3.19	3.19	3.17	0.55	0.53	0.52	0.52
	16.7	3.31	3.25	3.22	3.19	0.49	0.46	0.45	0.44
18.0	3.31	3.28	3.25	3.22	0.45	0.43	0.42	0.41	
530	-25.0	2.21	2.19	2.16	2.16	0.78	0.81	0.79	0.79
	-20.0	2.40	2.38	2.35	2.35	0.86	0.89	0.87	0.87
	-15.0	2.60	2.57	2.55	2.55	0.94	0.98	0.95	0.95
	-10.0	2.77	2.75	2.72	2.72	1.00	1.04	1.01	1.01
	-7.0	2.91	2.88	2.85	2.85	1.07	1.11	1.08	1.08
	-5.6	2.91	2.88	2.85	2.85	1.03	1.03	1.04	1.04
	-2.8	2.88	2.85	2.82	2.82	0.96	0.96	0.96	0.96
	0.0	2.82	2.79	2.79	2.76	0.89	0.89	0.88	0.88
	2.8	2.88	2.85	2.82	2.82	0.83	0.82	0.81	0.81
	5.6	3.02	2.99	2.96	2.93	0.76	0.75	0.75	0.74
	7.0	3.17	3.14	3.11	3.08	0.73	0.68	0.71	0.71
	11.1	3.22	3.19	3.17	3.14	0.63	0.61	0.60	0.60
	13.9	3.28	3.22	3.22	3.19	0.56	0.54	0.53	0.52
	16.7	3.34	3.28	3.25	3.22	0.49	0.47	0.46	0.45
18.0	3.34	3.31	3.28	3.25	0.46	0.44	0.43	0.41	

Note: The table shows the case where the operation frequency of a compressor is fixed.

KAY-P 35 DR10+KAE-35 DR9								[SI_Unit]	
INDOOR AIRFLOW (CMH)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE								
	OUTDOOR DB(°C)	TC:TOTAL CAPACITY IN KILOWATTS (KW)				PI:TOTAL POWER IN KILOWATTS (KW)			
		Indoor Conditions (DB °C)				Indoor Conditions (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
290	-25.0	2.28	2.25	2.23	2.23	0.83	0.86	0.84	0.85
	-20.0	2.47	2.45	2.43	2.43	0.91	0.94	0.93	0.94
	-15.0	2.68	2.65	2.63	2.63	1.00	1.03	1.02	1.02
	-10.0	2.86	2.83	2.80	2.80	1.06	1.10	1.08	1.09
	-7.0	2.99	2.97	2.94	2.94	1.13	1.17	1.15	1.16
	-5.6	3.05	3.02	2.99	2.99	1.10	1.12	1.13	1.13
	-2.8	3.11	3.08	3.05	3.02	1.06	1.07	1.08	1.08
	0.0	3.11	3.08	3.05	3.05	1.01	1.02	1.03	1.03
	2.8	3.26	3.20	3.17	3.17	0.98	0.99	0.99	0.99
	5.6	3.49	3.43	3.40	3.40	0.94	0.95	0.95	0.95
	7.0	3.76	3.69	3.64	3.61	0.93	0.92	0.93	0.93
	11.1	3.87	3.84	3.81	3.78	0.87	0.88	0.88	0.88
	13.9	4.01	3.96	3.93	3.90	0.83	0.83	0.83	0.83
	16.7	4.13	4.07	4.04	4.01	0.79	0.79	0.79	0.79
18.0	4.19	4.13	4.10	4.07	0.77	0.77	0.77	0.77	
380	-25.0	2.32	2.30	2.30	2.28	0.84	0.87	0.85	0.86
	-20.0	2.53	2.50	2.50	2.48	0.92	0.95	0.94	0.94
	-15.0	2.73	2.71	2.71	2.68	1.01	1.04	1.02	1.03
	-10.0	2.92	2.89	2.89	2.86	1.07	1.11	1.09	1.10
	-7.0	3.06	3.03	3.03	3.00	1.14	1.18	1.16	1.17
	-5.6	3.11	3.08	3.08	3.05	1.11	1.13	1.13	1.14
	-2.8	3.17	3.14	3.11	3.11	1.07	1.08	1.08	1.09
	0.0	3.20	3.14	3.14	3.11	1.02	1.03	1.04	1.04
	2.8	3.31	3.29	3.26	3.23	0.98	0.99	1.00	1.00
	5.6	3.58	3.52	3.49	3.46	0.95	0.95	0.96	0.96
	7.0	3.84	3.78	3.72	3.69	0.93	0.92	0.94	0.94
	11.1	3.98	3.93	3.90	3.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	13.9	4.10	4.04	4.01	3.98	0.84	0.84	0.84	0.84
	16.7	4.25	4.16	4.13	4.10	0.80	0.79	0.79	0.79
18.0	4.30	4.25	4.22	4.16	0.78	0.77	0.77	0.77	
560	-25.0	2.34	2.32	2.30	2.30	0.84	0.87	0.86	0.87
	-20.0	2.55	2.52	2.50	2.50	0.93	0.96	0.94	0.95
	-15.0	2.75	2.73	2.70	2.70	1.02	1.05	1.03	1.04
	-10.0	2.94	2.91	2.89	2.89	1.08	1.12	1.10	1.11
	-7.0	3.08	3.05	3.02	3.02	1.15	1.19	1.17	1.18
	-5.6	3.14	3.11	3.08	3.08	1.12	1.14	1.14	1.15
	-2.8	3.20	3.17	3.14	3.14	1.08	1.09	1.09	1.10
	0.0	3.23	3.17	3.17	3.14	1.03	1.04	1.04	1.05
	2.8	3.34	3.31	3.29	3.26	0.99	1.00	1.00	1.01
	5.6	3.58	3.55	3.52	3.49	0.95	0.96	0.96	0.96
	7.0	3.84	3.81	3.75	3.72	0.94	0.93	0.94	0.94
	11.1	4.01	3.96	3.93	3.90	0.88	0.88	0.89	0.89
	13.9	4.13	4.07	4.04	4.01	0.84	0.84	0.84	0.84
	16.7	4.28	4.22	4.19	4.13	0.80	0.80	0.79	0.79
18.0	4.33	4.28	4.25	4.22	0.78	0.77	0.77	0.77	

Note: The table shows the case where the operation frequency of a compressor is fixed.

KAY-P 52 DR10+KAE-P 52 DR9								[SI_Unit]	
INDOOR AIRFLOW (CMH)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE								
	OUTDOOR DB(°C)	TC:TOTAL CAPACITY IN KILOWATTS (KW)				PI:TOTAL POWER IN KILOWATTS (KW)			
		Indoor Conditions (DB °C)				Indoor Conditions (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
400	-15.0	4.19	4.14	4.11	4.09	1.54	1.59	1.57	1.58
	-10.0	4.47	4.42	4.39	4.36	1.64	1.70	1.68	1.69
	-7.0	4.69	4.63	4.60	4.57	1.74	1.80	1.78	1.79
	-5.6	4.72	4.66	4.63	4.60	1.72	1.73	1.74	1.76
	-2.8	4.72	4.69	4.66	4.63	1.66	1.68	1.69	1.70
	0.0	4.69	4.66	4.63	4.60	1.60	1.62	1.63	1.64
	2.8	4.83	4.78	4.75	4.72	1.55	1.57	1.58	1.59
	5.6	5.12	5.06	5.04	5.01	1.51	1.52	1.53	1.54
	7.0	5.46	5.39	5.31	5.28	1.48	1.47	1.50	1.51
	11.1	5.63	5.54	5.51	5.45	1.40	1.41	1.42	1.42
	13.9	5.74	5.66	5.63	5.60	1.35	1.36	1.36	1.37
	16.7	5.89	5.80	5.74	5.71	1.30	1.30	1.31	1.31
18.0	5.95	5.86	5.80	5.77	1.27	1.28	1.28	1.28	
580	-15.0	4.27	4.21	4.19	4.16	1.55	1.60	1.58	1.60
	-10.0	4.56	4.50	4.47	4.45	1.65	1.71	1.69	1.71
	-7.0	4.77	4.71	4.69	4.66	1.75	1.82	1.79	1.81
	-5.6	4.80	4.75	4.72	4.69	1.72	1.74	1.76	1.77
	-2.8	4.83	4.78	4.75	4.72	1.67	1.69	1.70	1.71
	0.0	4.80	4.75	4.72	4.69	1.61	1.63	1.64	1.65
	2.8	4.92	4.86	4.83	4.80	1.56	1.58	1.59	1.60
	5.6	5.24	5.18	5.12	5.09	1.52	1.53	1.54	1.55
	7.0	5.57	5.51	5.42	5.39	1.49	1.48	1.51	1.52
	11.1	5.74	5.66	5.63	5.60	1.41	1.42	1.43	1.43
	13.9	5.89	5.80	5.74	5.71	1.36	1.37	1.37	1.37
	16.7	6.00	5.92	5.89	5.83	1.31	1.31	1.31	1.32
18.0	6.09	6.00	5.95	5.89	1.28	1.29	1.29	1.29	
685	-15.0	4.32	4.27	4.24	4.22	1.57	1.62	1.60	1.61
	-10.0	4.61	4.56	4.53	4.50	1.67	1.73	1.71	1.72
	-7.0	4.83	4.78	4.75	4.72	1.77	1.83	1.81	1.82
	-5.6	4.86	4.80	4.78	4.75	1.73	1.76	1.77	1.79
	-2.8	4.89	4.83	4.80	4.78	1.69	1.71	1.72	1.72
	0.0	4.86	4.80	4.78	4.75	1.63	1.65	1.66	1.67
	2.8	4.98	4.92	4.89	4.86	1.58	1.60	1.61	1.62
	5.6	5.30	5.21	5.18	5.15	1.54	1.55	1.56	1.57
	7.0	5.66	5.57	5.48	5.45	1.51	1.50	1.53	1.54
	11.1	5.80	5.71	5.68	5.66	1.43	1.44	1.45	1.45
	13.9	5.95	5.86	5.80	5.77	1.38	1.39	1.39	1.40
	16.7	6.06	5.97	5.95	5.89	1.33	1.33	1.34	1.34
18.0	6.15	6.06	6.00	5.95	1.30	1.31	1.31	1.31	

Note: The table shows the case where the operation frequency of a compressor is fixed.

KAY-P 71 DR10+KAE-P 71 DR9								[SI_Unit]	
INDOOR AIRFLOW (CMH)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE								
	OUTDOOR DB(°C)	TC:TOTAL CAPACITY IN KILOWATTS (KW)				PI:TOTAL POWER IN KILOWATTS (KW)			
		Indoor Conditions (DB °C)				Indoor Conditions (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
379	-15.0	5.91	5.86	5.84	5.81	2.59	2.69	2.61	2.62
	-10.0	6.31	6.26	6.23	6.20	2.77	2.87	2.78	2.79
	-7.0	6.62	6.56	6.53	6.50	2.94	3.05	2.96	2.97
	-5.6	6.59	6.53	6.50	6.47	2.84	2.85	2.86	2.86
	-2.8	6.56	6.47	6.44	6.41	2.65	2.66	2.66	2.66
	0.0	6.44	6.35	6.32	6.27	2.47	2.46	2.46	2.46
	2.8	6.53	6.44	6.41	6.35	2.30	2.29	2.29	2.28
	5.6	6.85	6.76	6.70	6.67	2.15	2.12	2.11	2.10
	7.0	7.19	7.10	7.04	6.98	2.06	1.95	2.02	2.01
	11.1	7.33	7.21	7.15	7.12	1.81	1.77	1.75	1.74
	13.9	7.41	7.30	7.27	7.21	1.64	1.59	1.57	1.54
	16.7	7.53	7.41	7.36	7.30	1.46	1.41	1.38	1.35
18.0	7.56	7.44	7.39	7.33	1.38	1.32	1.29	1.26	
724	-15.0	6.06	5.98	5.96	5.93	2.63	2.72	2.64	2.65
	-10.0	6.47	6.39	6.36	6.33	2.80	2.90	2.82	2.83
	-7.0	6.78	6.69	6.66	6.63	2.98	3.08	3.00	3.01
	-5.6	6.73	6.64	6.61	6.59	2.87	2.88	2.89	2.89
	-2.8	6.67	6.61	6.59	6.53	2.68	2.69	2.69	2.69
	0.0	6.56	6.50	6.44	6.41	2.49	2.49	2.48	2.48
	2.8	6.67	6.59	6.53	6.50	2.32	2.31	2.30	2.29
	5.6	6.99	6.91	6.85	6.82	2.16	2.14	2.13	2.12
	7.0	7.33	7.24	7.18	7.12	2.08	1.96	2.04	2.03
	11.1	7.47	7.36	7.30	7.27	1.83	1.79	1.77	1.75
	13.9	7.56	7.44	7.41	7.36	1.65	1.60	1.57	1.55
	16.7	7.67	7.56	7.50	7.44	1.47	1.41	1.38	1.35
18.0	7.70	7.59	7.53	7.47	1.38	1.32	1.29	1.26	
1092	-15.0	6.10	6.04	6.02	5.99	2.65	2.75	2.67	2.68
	-10.0	6.51	6.45	6.42	6.40	2.83	2.93	2.85	2.86
	-7.0	6.82	6.76	6.73	6.70	3.01	3.12	3.03	3.04
	-5.6	6.79	6.73	6.70	6.67	2.90	2.91	2.92	2.92
	-2.8	6.76	6.67	6.64	6.61	2.71	2.71	2.71	2.71
	0.0	6.64	6.56	6.53	6.47	2.52	2.51	2.51	2.51
	2.8	6.73	6.64	6.61	6.59	2.35	2.33	2.32	2.32
	5.6	7.08	6.96	6.93	6.88	2.18	2.16	2.15	2.14
	7.0	7.45	7.33	7.27	7.21	2.10	1.98	2.06	2.04
	11.1	7.56	7.44	7.41	7.36	1.84	1.80	1.78	1.76
	13.9	7.67	7.56	7.50	7.44	1.66	1.61	1.58	1.56
	16.7	7.76	7.65	7.59	7.53	1.47	1.42	1.39	1.36
18.0	7.82	7.70	7.65	7.59	1.39	1.32	1.29	1.26	

Note: The table shows the case where the operation frequency of a compressor is fixed.