

8. Capacity Tables

8.1 Cooling

Specifications

MSCB1BU -09HRFN8-QRD1GW																		
INDOOR AIRFLOW (CMH)	OUTDOOR DB(°C)	ID VWB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	30.0	23.0	25.0	27.0	30.0	23.0	25.0	27.0	30.0	23.0	25.0	27.0	30.0
375	-15	TC	2.95	2.96	2.99	3.02	3.11	3.15	3.15	3.15	3.20	3.20	3.20	3.20	3.39	3.39	3.39	3.39
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.96	0.56	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.66	0.73	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	0.52	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	-10	TC	2.94	2.95	2.98	3.01	3.09	3.13	3.13	3.13	3.18	3.18	3.18	3.18	3.38	3.38	3.38	3.38
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.96	0.56	0.65	0.73	0.81	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
	-5	TC	2.92	2.93	2.96	2.99	3.08	3.12	3.12	3.12	3.17	3.17	3.17	3.17	3.37	3.37	3.37	3.37
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.97	0.57	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
	0	TC	2.91	2.91	2.94	2.97	3.07	3.11	3.11	3.11	3.16	3.16	3.16	3.16	3.37	3.37	3.37	3.37
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.97	0.57	0.65	0.74	0.81	0.51	0.59	0.67	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	5	TC	2.89	2.90	2.93	2.96	3.05	3.10	3.10	3.10	3.15	3.15	3.15	3.15	3.37	3.37	3.37	3.37
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.57	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	10	TC	2.87	2.88	2.91	2.94	3.04	3.08	3.08	3.08	3.14	3.14	3.14	3.14	3.36	3.36	3.36	3.36
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.57	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	15	TC	2.85	2.86	2.89	2.92	3.02	3.06	3.06	3.06	3.12	3.12	3.12	3.12	3.35	3.35	3.35	3.35
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.66	0.75	0.83	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	20	TC	2.82	2.83	2.86	2.88	2.99	3.00	3.00	3.00	3.09	3.09	3.09	3.09	3.32	3.32	3.32	3.32
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.83	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	25	TC	2.68	2.68	2.71	2.74	2.86	2.86	2.86	2.86	2.94	2.94	2.94	2.94	3.17	3.17	3.17	3.17
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	30	TC	2.57	2.57	2.60	2.62	2.71	2.71	2.71	2.71	2.80	2.80	2.80	2.80	3.03	3.03	3.03	3.03
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.69	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
	35	TC	2.42	2.42	2.45	2.48	2.60	2.60	2.60	2.62	2.68	2.68	2.71	2.68	2.88	2.88	2.88	2.88
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		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
	40	TC	2.27	2.29	2.31	2.34	2.42	2.42	2.42	2.45	2.50	2.50	2.52	2.50	2.70	2.70	2.70	2.70
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.92	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	46	TC	2.12	2.15	2.17	2.20	2.23	2.23	2.23	2.26	2.32	2.32	2.32	2.32	2.52	2.52	2.52	2.52
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		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
	50	TC	1.97	2.00	2.03	2.06	2.12	2.12	2.12	2.15	2.17	2.17	2.17	2.17	2.37	2.37	2.37	2.37
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00

415	-15	TC	3.00	3.00	3.03	3.06	3.15	3.15	3.15	3.15	3.23	3.23	3.23	3.23	3.43	3.43	3.43	3.43	
		S/T	0.72	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.75	0.84	0.50	0.59	0.68	0.76	0.34	0.42	0.50	0.58	
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-10	TC	2.98	2.98	3.01	3.04	3.13	3.13	3.13	3.13	3.21	3.21	3.21	3.21	3.41	3.41	3.41	3.41	
		S/T	0.73	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.76	0.84	0.50	0.59	0.68	0.77	0.34	0.43	0.50	0.58	
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
	-5	TC	2.96	2.96	2.99	3.02	3.12	3.12	3.12	3.12	3.20	3.20	3.20	3.20	3.41	3.41	3.41	3.41	
		S/T	0.73	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.76	0.85	0.51	0.59	0.68	0.77	0.34	0.43	0.51	0.59	
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
	0	TC	2.95	2.95	2.98	3.01	3.11	3.11	3.11	3.11	3.19	3.19	3.19	3.19	3.40	3.40	3.40	3.40	
		S/T	0.74	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.69	0.77	0.34	0.43	0.51	0.59	
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
	5	TC	2.93	2.93	2.96	2.99	3.10	3.10	3.10	3.10	3.18	3.18	3.18	3.18	3.40	3.40	3.40	3.40	
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.77	0.86	0.51	0.60	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59	
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
	10	TC	2.91	2.91	2.94	2.97	3.08	3.08	3.08	3.08	3.17	3.17	3.17	3.17	3.39	3.39	3.39	3.39	
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.77	0.86	0.51	0.60	0.69	0.78	0.35	0.44	0.51	0.59	
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	
	15	TC	2.89	2.89	2.92	2.95	3.06	3.06	3.06	3.06	3.15	3.15	3.15	3.15	3.38	3.38	3.38	3.38	
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60	
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	
	20	TC	2.86	2.86	2.89	2.92	3.03	3.03	3.03	3.03	3.12	3.12	3.12	3.12	3.35	3.35	3.35	3.35	
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60	
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	
	25	TC	2.74	2.74	2.77	2.80	2.92	2.92	2.92	2.92	3.00	3.00	3.00	3.00	3.20	3.20	3.20	3.20	
		S/T	0.75	0.86	0.95	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61	
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
	30	TC	2.60	2.60	2.63	2.66	2.77	2.77	2.77	2.80	2.86	2.86	2.86	2.86	3.09	3.09	3.09	3.09	
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62	
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
	35	TC	2.48	2.51	2.54	2.57	2.63	2.63	2.63	2.66	2.71	2.71	2.76	2.71	2.92	2.92	2.92	2.92	
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.72	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63	
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	
	40	TC	2.32	2.35	2.38	2.40	2.46	2.46	2.46	2.49	2.53	2.53	2.56	2.55	2.73	2.73	2.73	2.73	
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65	
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.83	0.84	0.84	0.84	
	46	TC	2.15	2.18	2.20	2.23	2.29	2.29	2.29	2.32	2.35	2.35	2.35	2.38	2.55	2.55	2.55	2.55	
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.44	0.55	0.66	
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	
	50	TC	2.00	2.03	2.06	2.09	2.15	2.15	2.18	2.20	2.20	2.20	2.20	2.23	2.40	2.40	2.40	2.40	
		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	0.91	
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	
	510	-15	TC	3.06	3.09	3.12	3.15	3.21	3.21	3.21	3.24	3.29	3.29	3.29	3.29	3.49	3.49	3.49	3.49
			S/T	0.76	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.98	0.51	0.62	0.72	0.83	0.33	0.42	0.52	0.62
			PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
		-10	TC	3.04	3.07	3.10	3.13	3.19	3.19	3.19	3.22	3.27	3.27	3.27	3.27	3.47	3.47	3.47	3.47
			S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.98	0.51	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.52	0.62
			PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54
-5		TC	3.02	3.05	3.08	3.11	3.18	3.18	3.18	3.21	3.26	3.26	3.26	3.26	3.46	3.46	3.46	3.46	
		S/T	0.77	0.89	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.99	0.52	0.62	0.73	0.84	0.33	0.43	0.53	0.62	
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	
0		TC	3.01	3.04	3.07	3.10	3.17	3.17	3.17	3.20	3.25	3.25	3.25	3.25	3.46	3.46	3.46	3.46	
		S/T	0.77	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.99	0.52	0.63	0.74	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63	
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	
5		TC	2.99	3.02	3.05	3.08	3.16	3.16	3.16	3.19	3.24	3.24	3.24	3.24	3.46	3.46	3.46	3.46	
		S/T	0.78	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	1.00	0.52	0.63	0.74	0.85	0.33	0.43	0.53	0.63	
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	
10		TC	2.97	3.00	3.03	3.06	3.14	3.14	3.14	3.17	3.23	3.23	3.23	3.23	3.45	3.45	3.45	3.45	
		S/T	0.78	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	1.00	0.52	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.53	0.63	
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	
15		TC	2.95	2.98	3.01	3.04	3.12	3.12	3.12	3.15	3.21	3.21	3.21	3.21	3.44	3.44	3.44	3.44	
		S/T	0.79	0.91	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	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	
20		TC	2.92	2.94	2.97	3.00	3.09	3.09	3.09	3.12	3.18	3.18	3.18	3.18	3.41	3.41	3.41	3.41	
		S/T	0.79	0.91	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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	
25		TC	2.77	2.80	2.83	2.86	2.94	2.94	2.94	2.97	3.03	3.03	3.03	3.03	3.26	3.26	3.26	3.26	
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.76	0.88	0.34	0.44	0.55	0.65	
		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	
30		TC	2.66	2.68	2.71	2.74	2.80	2.80	2.80	2.83	2.89	2.89	2.89	2.89	3.12	3.12	3.12	3.12	
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.45	0.56	0.67	
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	
35		TC	2.51	2.54	2.57	2.60	2.68	2.68	2.71	2.74	2.77	2.80	2.83	2.83	3.07	3.07	3.07	3.07	
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.68	
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	
40		TC	2.35	2.38	2.40	2.43	2.51	2.51	2.53	2.56	2.59	2.61	2.64	2.64	2.79	2.79	2.79	2.79	
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.56	0.70	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.90	
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.8											

MSCB1BU -12HRFN8-QRD1GW																			
INDOOR AIRFLOW (CMH)	OUTDOOR DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0				
			ID DB (°C)				ID DB (°C)				ID DB (°C)				ID DB (°C)				
			23.0	25.0	27.0	30.0	23.0	25.0	27.0	30.0	23.0	25.0	27.0	30.0	23.0	25.0	27.0	30.0	
380	-15	TC	3.74	3.75	3.75	3.78	3.94	4.04	4.04	4.04	4.03	4.03	4.03	4.03	4.28	4.28	4.28	4.28	
		S/T	0.67	0.73	0.80	0.87	0.55	0.62	0.68	0.74	0.49	0.56	0.62	0.69	0.37	0.42	0.48	0.54	
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	
	-10	TC	3.72	3.73	3.73	3.76	3.91	4.02	4.02	4.02	4.01	4.01	4.01	4.01	4.26	4.26	4.26	4.26	
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.87	0.55	0.62	0.68	0.75	0.49	0.56	0.62	0.69	0.37	0.43	0.49	0.54	
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	
	-5	TC	3.70	3.71	3.71	3.74	3.90	4.01	4.01	4.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.25	4.25	4.25	4.25	
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.68	0.75	0.50	0.57	0.62	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55	
		PI	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	0.74	
	0	TC	3.68	3.69	3.69	3.72	3.88	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.25	4.25	4.25	4.25	
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.69	0.75	0.50	0.57	0.63	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55	
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	
	5	TC	3.66	3.67	3.67	3.70	3.87	3.98	3.98	3.98	3.97	3.97	3.97	3.97	4.25	4.25	4.25	4.25	
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55	
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74	
	10	TC	3.64	3.65	3.65	3.68	3.85	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	4.23	4.23	4.23	4.23	
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.70	0.38	0.44	0.50	0.55	
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	
	15	TC	3.61	3.62	3.62	3.65	3.83	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	4.22	4.22	4.22	4.22	
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.63	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56	
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	
	20	TC	3.57	3.58	3.58	3.61	3.79	3.78	3.78	3.78	3.89	3.89	3.89	3.89	4.18	4.18	4.18	4.18	
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56	
		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	0.79	0.79	0.79	0.79	
	25	TC	3.41	3.41	3.41	3.44	3.61	3.61	3.61	3.61	3.72	3.72	3.72	3.72	4.01	4.01	4.01	4.01	
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.92	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.72	0.38	0.44	0.50	0.57	
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	
	30	TC	3.24	3.24	3.24	3.26	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.55	3.55	3.55	3.55	3.84	3.84	3.84	
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57	
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	
	35	TC	3.09	3.09	3.09	3.12	3.29	3.29	3.29	3.29	3.38	3.38	3.38	3.38	3.64	3.64	3.64	3.64	
		S/T	0.71	0.79	0.88	0.95	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58	
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	
	40	TC	2.89	2.89	2.91	2.94	3.08	3.08	3.08	3.08	3.17	3.17	3.20	3.17	3.42	3.42	3.42	3.42	
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59	
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	
	46	TC	2.68	2.68	2.71	2.73	2.85	2.85	2.85	2.85	2.93	2.93	2.93	2.93	3.19	3.19	3.19	3.19	
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.59	
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	
	50	TC	2.51	2.51	2.53	2.56	2.68	2.68	2.68	2.68	2.76	2.76	2.76	2.76	3.02	3.02	3.02	3.02	
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60	
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	
	420	-15	TC	3.87	3.87	3.87	3.90	4.04	4.04	4.04	4.04	4.14	4.14	4.14	4.14	4.42	4.42	4.42	4.42
			S/T	0.68	0.75	0.98	1.00	0.55	0.63	0.70	0.76	0.49	0.56	0.63	0.70	0.36	0.42	0.48	0.55
			PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		-10	TC	3.84	3.84	3.84	3.87	4.02	4.02	4.02	4.02	4.12	4.12	4.12	4.12	4.41	4.41	4.41	4.41
			S/T	0.68	0.76	0.99	1.00	0.55	0.63	0.70	0.77	0.49	0.56	0.63	0.70	0.36	0.43	0.49	0.55
			PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
-5		TC	3.82	3.82	3.82	3.85	4.01	4.01	4.01	4.01	4.11	4.11	4.11	4.11	4.39	4.39	4.39	4.39	
		S/T	0.68	0.76	0.99	1.00	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.63	0.70	0.36	0.43	0.49	0.56	
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
0		TC	3.80	3.80	3.80	3.83	3.99	3.99	3.99	3.99	4.10	4.10	4.10	4.10	4.39	4.39	4.39	4.39	
		S/T	0.69	0.76	1.00	1.00	0.56	0.64	0.71	0.77	0.50	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56	
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	
5		TC	3.78	3.78	3.78	3.81	3.98	3.98	3.98	3.98	4.08	4.08	4.08	4.08	4.39	4.39	4.39	4.39	
		S/T	0.69	0.77	1.00	1.00	0.56	0.64	0.71	0.78	0.50	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56	
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	
10		TC	3.76	3.76	3.76	3.79	3.96	3.96	3.96	3.96	4.07	4.07	4.07	4.07	4.38	4.38	4.38	4.38	
		S/T	0.69	0.77	1.00	1.00	0.56	0.64	0.71	0.78	0.50	0.57	0.64	0.71	0.37	0.44	0.50	0.56	
		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	
15		TC	3.73	3.73	3.73	3.76	3.93	3.93	3.93	3.93	4.04	4.04	4.04	4.04	4.36	4.36	4.36	4.36	
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57	
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	
20		TC	3.69	3.69	3.69	3.72	3.89	3.89	3.89	3.89	4.00	4.00	4.00	4.00	4.32	4.32	4.32	4.32	
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57	
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	
25		TC	3.51	3.51	3.51	3.54	3.72	3.72	3.72	3.72	3.83	3.83	3.83	3.83	4.12	4.12	4.12	4.12	
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57	
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	
30		TC	3.34	3.34	3.37	3.40	3.54	3.54	3.54	3.54	3.66	3.66	3.66	3.66	3.95	3.95	3.95	3.95	
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.82	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	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	
35		TC	3.17	3.17	3.20	3.23	3.37	3.37	3.37	3.37	3.48	3.48	3.54	3.48	3.74	3.74	3.74	3.74	
		S/T	0.73	0.81	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.83	0.51								

520	-15	TC	3.93	3.93	3.96	3.99	4.13	4.13	4.13	4.13	4.23	4.23	4.23	4.23	4.48	4.48	4.48	4.48
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.98	0.50	0.58	0.67	0.74	0.35	0.42	0.50	0.58
		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
	-10	TC	3.90	3.90	3.93	3.96	4.11	4.11	4.11	4.11	4.21	4.21	4.21	4.21	4.46	4.46	4.46	4.46
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.98	0.50	0.58	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	-5	TC	3.88	3.88	3.91	3.94	4.09	4.09	4.09	4.09	4.20	4.20	4.20	4.20	4.45	4.45	4.45	4.45
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.58	0.65	0.74	0.99	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	0	TC	3.86	3.86	3.89	3.92	4.08	4.08	4.08	4.08	4.19	4.19	4.19	4.19	4.45	4.45	4.45	4.45
		S/T	0.73	0.81	1.00	1.00	0.58	0.66	0.74	0.99	0.51	0.59	0.68	0.75	0.35	0.43	0.51	0.59
		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
	5	TC	3.84	3.84	3.87	3.90	4.06	4.06	4.06	4.06	4.17	4.17	4.17	4.17	4.45	4.45	4.45	4.45
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
	10	TC	3.82	3.82	3.85	3.88	4.04	4.04	4.04	4.04	4.16	4.16	4.16	4.16	4.43	4.43	4.43	4.43
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.66	0.75	1.00	0.51	0.59	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	15	TC	3.79	3.79	3.82	3.84	4.02	4.02	4.02	4.02	4.13	4.13	4.13	4.13	4.42	4.42	4.42	4.42
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	20	TC	3.74	3.74	3.77	3.80	3.97	3.97	3.97	3.97	4.09	4.09	4.09	4.09	4.38	4.38	4.38	4.38
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	25	TC	3.57	3.57	3.60	3.63	3.80	3.80	3.80	3.80	3.92	3.92	3.92	3.92	4.20	4.20	4.20	4.20
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.77	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	30	TC	3.40	3.40	3.43	3.46	3.63	3.63	3.63	3.66	3.72	3.72	3.72	3.72	4.00	4.00	4.00	4.00
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	35	TC	3.23	3.23	3.25	3.28	3.43	3.43	3.43	3.46	3.54	3.54	3.60	3.54	3.83	3.83	3.83	3.83
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.81	0.91	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	40	TC	3.04	3.05	3.08	3.11	3.23	3.23	3.23	3.26	3.34	3.34	3.37	3.34	3.62	3.62	3.62	3.62
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.90
		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	1.24	1.24	1.24	1.24
	46	TC	2.82	2.85	2.88	2.91	2.99	2.99	2.99	3.02	3.11	3.11	3.11	3.11	3.37	3.37	3.37	3.37
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.92
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38
	50	TC	2.65	2.68	2.70	2.73	2.82	2.82	2.82	2.85	2.91	2.91	2.91	2.93	3.16	3.16	3.16	3.16
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.34	0.45	0.56	0.97
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50

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.

MSCB1CU-18HRFN8-QRD1GW																			
INDOOR AIRFLOW (CMH)	OUTDOOR DB(°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0				
			ID DB (°C)				ID DB (°C)				ID DB (°C)				ID DB (°C)				
			23.0	25.0	27.0	30.0	23.0	25.0	27.0	30.0	23.0	25.0	27.0	30.0	23.0	25.0	27.0	30.0	
510	-15	TC	5.50	5.50	5.50	5.50	5.78	5.90	5.90	5.90	5.93	5.93	5.93	5.93	6.28	6.28	6.28	6.28	
		S/T	0.66	0.72	0.78	0.85	0.55	0.61	0.67	0.72	0.49	0.55	0.61	0.67	0.38	0.42	0.48	0.53	
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	
	-10	TC	5.46	5.47	5.47	5.47	5.75	5.87	5.87	5.87	5.90	5.90	5.90	5.90	6.25	6.25	6.25	6.25	
		S/T	0.66	0.73	0.79	0.85	0.55	0.61	0.67	0.73	0.49	0.55	0.61	0.67	0.38	0.43	0.49	0.53	
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	
	-5	TC	5.43	5.43	5.43	5.43	5.73	5.85	5.85	5.85	5.88	5.88	5.88	5.88	6.24	6.24	6.24	6.24	
		S/T	0.66	0.73	0.79	0.86	0.56	0.61	0.67	0.73	0.50	0.56	0.61	0.67	0.38	0.43	0.49	0.54	
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	
	0	TC	5.40	5.41	5.41	5.41	5.71	5.83	5.83	5.83	5.87	5.87	5.87	5.87	6.23	6.23	6.23	6.23	
		S/T	0.67	0.74	0.79	0.86	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.54	
		PI	1.07	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	
	5	TC	5.38	5.38	5.38	5.38	5.68	5.80	5.80	5.80	5.85	5.85	5.85	5.85	6.23	6.23	6.23	6.23	
		S/T	0.67	0.74	0.80	0.87	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.54	
		PI	1.08	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	
	10	TC	5.34	5.35	5.35	5.35	5.66	5.78	5.78	5.78	5.82	5.82	5.82	5.82	6.21	6.21	6.21	6.21	
		S/T	0.67	0.74	0.80	0.87	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.39	0.44	0.50	0.54	
		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	
	15	TC	5.30	5.30	5.30	5.30	5.62	5.74	5.74	5.74	5.79	5.79	5.79	5.79	6.19	6.19	6.19	6.19	
		S/T	0.68	0.75	0.81	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.55	
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	
	20	TC	5.24	5.24	5.24	5.24	5.56	5.68	5.68	5.68	5.73	5.73	5.73	5.73	6.13	6.13	6.13	6.13	
		S/T	0.68	0.75	0.81	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.55	
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	
	25	TC	4.99	4.99	4.99	5.04	5.30	5.30	5.30	5.30	5.47	5.47	5.47	5.47	5.87	5.87	5.87	5.87	
		S/T	0.69	0.76	0.82	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	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	
	30	TC	4.76	4.76	4.76	4.81	5.07	5.07	5.07	5.07	5.22	5.22	5.22	5.22	5.62	5.62	5.62	5.62	
		S/T	0.69	0.76	0.84	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56	
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	
	35	TC	4.53	4.53	4.53	4.59	4.81	4.81	4.81	4.81	4.96	4.96	4.96	4.96	5.36	5.36	5.36	5.36	
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.92	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.72	0.38	0.44	0.50	0.57	
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	
	40	TC	4.28	4.28	4.29	4.34	4.55	4.55	4.55	4.55	4.70	4.70	4.70	4.70	5.07	5.07	5.07	5.07	
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58	
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	
	46	TC	3.97	3.97	4.00	4.02	4.22	4.22	4.22	4.22	4.37	4.37	4.37	4.37	4.71	4.71	4.71	4.71	
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58	
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	
	50	TC	3.71	3.71	3.74	3.77	3.97	3.97	3.97	3.97	4.11	4.11	4.11	4.11	4.45	4.45	4.45	4.45	
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	
	620	-15	TC	5.62	5.62	5.62	5.68	5.90	5.90	5.90	5.90	6.06	6.06	6.06	6.06	6.43	6.43	6.43	6.43
			S/T	0.68	0.75	0.81	0.88	0.55	0.63	0.70	0.76	0.49	0.56	0.63	0.70	0.36	0.42	0.48	0.55
			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	1.08	1.08	1.08	1.08
		-10	TC	5.59	5.59	5.59	5.65	5.87	5.87	5.87	5.87	6.03	6.03	6.03	6.03	6.40	6.40	6.40	6.40
			S/T	0.68	0.76	0.82	0.89	0.55	0.63	0.70	0.77	0.49	0.56	0.63	0.70	0.36	0.43	0.49	0.55
			PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08
-5		TC	5.56	5.56	5.56	5.62	5.85	5.85	5.85	5.85	6.00	6.00	6.00	6.00	6.39	6.39	6.39	6.39	
		S/T	0.68	0.76	0.82	0.89	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.63	0.70	0.36	0.43	0.49	0.56	
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	
0		TC	5.53	5.53	5.53	5.59	5.83	5.83	5.83	5.83	5.99	5.99	5.99	5.99	6.38	6.38	6.38	6.38	
		S/T	0.69	0.76	0.82	0.89	0.56	0.64	0.71	0.77	0.50	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56	
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	
5		TC	5.50	5.50	5.50	5.56	5.80	5.80	5.80	5.80	5.97	5.97	5.97	5.97	6.38	6.38	6.38	6.38	
		S/T	0.69	0.77	0.83	0.90	0.56	0.64	0.71	0.78	0.50	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56	
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	
10		TC	5.47	5.47	5.47	5.53	5.78	5.78	5.78	5.78	5.94	5.94	5.94	5.94	6.36	6.36	6.36	6.36	
		S/T	0.69	0.77	0.83	0.90	0.56	0.64	0.71	0.78	0.50	0.57	0.64	0.71	0.37	0.44	0.50	0.56	
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	
15		TC	5.42	5.42	5.42	5.48	5.74	5.74	5.74	5.74	5.91	5.91	5.91	5.91	6.33	6.33	6.33	6.33	
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57	
		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	1.13	1.13	1.13	1.13	
20		TC	5.36	5.36	5.36	5.42	5.68	5.68	5.68	5.68	5.85	5.85	5.85	5.85	6.28	6.28	6.28	6.28	
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57	
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	
25		TC	5.10	5.10	5.10	5.16	5.42	5.42	5.42	5.42	5.59	5.59	5.59	5.59	6.02	6.02	6.02	6.02	
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.57	
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	
30		TC	4.87	4.87	4.93	4.99	5.19	5.19	5.19	5.19	5.33	5.33	5.33	5.33	5.76	5.76	5.76	5.76	
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58	
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	
35		TC	4.62	4.62	4.67	4.73	4.93	4.93	4.93	4.93	5.07	5.07	5.07	5.07	5.48	5.48	5.48	5.48	
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.83	0.52								

835	-15	TC	5.74	5.74	5.80	5.86	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	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.98	0.50	0.59	0.69	0.77	0.34	0.42	0.50	0.59
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
	-10	TC	5.71	5.71	5.77	5.83	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	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.77	0.98	0.50	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.50	0.59
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	-5	TC	5.67	5.67	5.73	5.79	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	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.67	0.77	0.99	0.51	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	0	TC	5.65	5.65	5.71	5.76	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	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.68	0.77	0.99	0.51	0.60	0.70	0.78	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	5	TC	5.62	5.62	5.68	5.74	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	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.68	0.78	1.00	0.51	0.60	0.70	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11
	10	TC	5.58	5.58	5.64	5.70	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	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.68	0.78	1.00	0.51	0.60	0.70	0.79	0.35	0.44	0.51	0.60
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	15	TC	5.54	5.54	5.60	5.65	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	0.76	0.86	0.95	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15
	20	TC	5.48	5.48	5.53	5.59	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	0.76	0.86	0.95	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19
	25	TC	5.22	5.22	5.28	5.33	5.56	5.56	5.56	5.56	5.62	5.73	5.73	5.73	6.16	6.16	6.16	6.16
		S/T	0.77	0.87	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	30	TC	4.99	5.05	5.10	5.16	5.30	5.30	5.30	5.30	5.36	5.45	5.45	5.45	5.88	5.88	5.88	5.88
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46
	35	TC	4.73	4.79	4.85	4.90	5.05	5.05	5.05	5.10	5.19	5.19	5.28	5.19	5.59	5.59	5.59	5.59
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.74	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61
	40	TC	4.39	4.43	4.47	4.52	4.68	4.68	4.71	4.77	4.82	4.82	4.87	4.85	5.21	5.21	5.21	5.21
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.44	0.55	0.90
		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	1.78	1.78	1.78	1.78
	46	TC	4.06	4.09	4.12	4.15	4.35	4.35	4.40	4.46	4.49	4.49	4.49	4.54	4.85	4.85	4.85	4.85
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.92
		PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98
	50	TC	3.81	3.84	3.87	3.89	4.06	4.06	4.09	4.12	4.20	4.20	4.20	4.23	4.57	4.57	4.57	4.57
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.97
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14

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

MSCA1BU-12HRFN8-QRD6GW								[SI_Unit]	
INDOOR AIRFLOW (CMH)	OUTDOOR DB(°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE							
		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
375	-20.0	2.43	2.40	2.40	2.38	0.93	0.96	0.93	0.93
	-15.0	2.63	2.60	2.60	2.57	1.02	1.05	1.02	1.02
	-10.0	2.80	2.78	2.78	2.75	1.08	1.12	1.08	1.08
	-7.0	2.94	2.91	2.91	2.88	1.15	1.19	1.15	1.15
	-5.6	2.88	2.85	2.85	2.82	1.10	1.10	1.10	1.10
	-2.8	2.82	2.79	2.76	2.76	1.02	1.01	1.01	1.01
	0.0	2.70	2.68	2.68	2.65	0.93	0.93	0.92	0.92
	2.8	2.70	2.68	2.68	2.65	0.86	0.85	0.84	0.83
	5.6	2.79	2.76	2.73	2.73	0.78	0.77	0.76	0.75
	7.0	2.87	2.84	2.84	2.81	0.75	0.69	0.73	0.72
	11.1	2.87	2.84	2.81	2.81	0.63	0.61	0.60	0.59
	13.9	2.87	2.84	2.81	2.79	0.55	0.53	0.51	0.50
16.7	2.87	2.81	2.81	2.79	0.47	0.44	0.43	0.41	
18.0	2.87	2.81	2.79	2.79	0.43	0.40	0.39	0.37	
415	-20.0	2.48	2.46	2.46	2.43	0.94	0.97	0.94	0.94
	-15.0	2.68	2.66	2.66	2.63	1.02	1.06	1.02	1.02
	-10.0	2.87	2.84	2.84	2.81	1.09	1.13	1.09	1.09
	-7.0	3.00	2.97	2.97	2.94	1.16	1.20	1.16	1.16
	-5.6	2.94	2.91	2.91	2.88	1.11	1.11	1.11	1.11
	-2.8	2.88	2.85	2.82	2.82	1.03	1.02	1.02	1.02
	0.0	2.76	2.73	2.73	2.70	0.94	0.94	0.93	0.93
	2.8	2.76	2.73	2.70	2.70	0.87	0.85	0.85	0.84
	5.6	2.85	2.82	2.79	2.76	0.79	0.77	0.76	0.76
	7.0	2.93	2.90	2.90	2.87	0.76	0.69	0.73	0.72
	11.1	2.93	2.90	2.87	2.87	0.64	0.62	0.61	0.59
	13.9	2.93	2.90	2.87	2.84	0.56	0.53	0.52	0.51
16.7	2.93	2.87	2.87	2.84	0.48	0.45	0.43	0.42	
18.0	2.93	2.87	2.84	2.84	0.44	0.41	0.39	0.37	
510	-20.0	2.50	2.47	2.45	2.45	0.94	0.98	0.94	0.94
	-15.0	2.70	2.68	2.65	2.65	1.03	1.07	1.03	1.03
	-10.0	2.89	2.86	2.83	2.83	1.10	1.14	1.10	1.10
	-7.0	3.03	3.00	2.97	2.97	1.17	1.21	1.17	1.17
	-5.6	2.97	2.94	2.91	2.91	1.12	1.12	1.12	1.12
	-2.8	2.91	2.88	2.85	2.85	1.03	1.03	1.03	1.03
	0.0	2.79	2.76	2.76	2.73	0.95	0.94	0.94	0.93
	2.8	2.79	2.76	2.73	2.73	0.87	0.86	0.85	0.85
	5.6	2.88	2.85	2.82	2.79	0.79	0.78	0.77	0.76
	7.0	2.96	2.93	2.93	2.90	0.76	0.70	0.74	0.73
	11.1	2.96	2.93	2.90	2.90	0.64	0.62	0.61	0.60
	13.9	2.96	2.93	2.90	2.87	0.56	0.53	0.52	0.51
16.7	2.96	2.90	2.90	2.87	0.48	0.45	0.43	0.42	
18.0	2.96	2.90	2.87	2.87	0.44	0.41	0.39	0.38	

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

MSCA1BU-12HRFN8-QRD6GW								[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
380	-20.0	2.52	2.50	2.48	2.48	0.99	1.02	1.01	1.01
	-15.0	2.73	2.71	2.68	2.68	1.08	1.12	1.10	1.11
	-10.0	2.92	2.89	2.86	2.86	1.15	1.19	1.17	1.18
	-7.0	3.06	3.03	3.00	3.00	1.23	1.27	1.25	1.26
	-5.6	3.11	3.08	3.06	3.06	1.20	1.22	1.22	1.23
	-2.8	3.14	3.11	3.08	3.08	1.15	1.17	1.17	1.18
	0.0	3.14	3.11	3.08	3.08	1.11	1.12	1.12	1.13
	2.8	3.26	3.23	3.20	3.17	1.07	1.08	1.08	1.09
	5.6	3.49	3.46	3.43	3.40	1.03	1.04	1.04	1.05
	7.0	3.71	3.68	3.63	3.60	1.01	1.00	1.02	1.03
	11.1	3.86	3.80	3.77	3.77	0.95	0.95	0.96	0.96
	13.9	3.97	3.92	3.89	3.86	0.91	0.91	0.91	0.91
	16.7	4.09	4.03	4.00	3.97	0.87	0.87	0.86	0.86
18.0	4.15	4.09	4.06	4.03	0.85	0.85	0.85	0.85	
420	-20.0	2.58	2.55	2.53	2.53	1.00	1.03	1.02	1.03
	-15.0	2.79	2.76	2.74	2.74	1.09	1.13	1.12	1.13
	-10.0	2.98	2.95	2.92	2.92	1.16	1.21	1.19	1.20
	-7.0	3.12	3.09	3.06	3.06	1.24	1.28	1.27	1.28
	-5.6	3.17	3.14	3.11	3.11	1.22	1.23	1.24	1.25
	-2.8	3.20	3.17	3.17	3.14	1.17	1.18	1.19	1.19
	0.0	3.23	3.17	3.17	3.14	1.12	1.13	1.14	1.14
	2.8	3.35	3.29	3.26	3.26	1.08	1.09	1.10	1.10
	5.6	3.58	3.52	3.49	3.46	1.04	1.05	1.06	1.06
	7.0	3.82	3.76	3.68	3.68	1.03	1.02	1.04	1.04
	11.1	3.94	3.89	3.86	3.83	0.96	0.97	0.97	0.97
	13.9	4.06	4.00	3.97	3.94	0.92	0.92	0.92	0.92
	16.7	4.18	4.12	4.09	4.06	0.88	0.88	0.88	0.88
18.0	4.23	4.18	4.15	4.12	0.86	0.86	0.86	0.86	
520	-20.0	2.60	2.57	2.55	2.55	1.01	1.05	1.03	1.04
	-15.0	2.81	2.78	2.76	2.76	1.11	1.14	1.13	1.13
	-10.0	3.00	2.97	2.95	2.95	1.18	1.22	1.20	1.21
	-7.0	3.14	3.11	3.09	3.09	1.26	1.30	1.28	1.29
	-5.6	3.20	3.17	3.14	3.14	1.23	1.24	1.25	1.26
	-2.8	3.23	3.20	3.17	3.17	1.18	1.19	1.20	1.21
	0.0	3.26	3.20	3.20	3.17	1.13	1.14	1.15	1.15
	2.8	3.38	3.32	3.29	3.29	1.09	1.10	1.11	1.11
	5.6	3.61	3.55	3.52	3.52	1.05	1.06	1.06	1.07
	7.0	3.86	3.80	3.74	3.71	1.03	1.02	1.04	1.05
	11.1	3.97	3.94	3.92	3.89	0.97	0.97	0.97	0.98
	13.9	4.12	4.06	4.03	4.00	0.93	0.93	0.93	0.93
	16.7	4.23	4.18	4.15	4.09	0.88	0.88	0.88	0.88
18.0	4.29	4.23	4.18	4.15	0.86	0.86	0.86	0.86	

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

MSCB1CU-18HRFN8-QRD1GW								[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
510	-20.0	3.74	3.69	3.67	3.64	1.50	1.56	1.54	1.54
	-15.0	4.04	3.99	3.97	3.94	1.64	1.71	1.68	1.69
	-10.0	4.32	4.26	4.24	4.21	1.75	1.82	1.79	1.80
	-7.0	4.52	4.47	4.44	4.41	1.86	1.93	1.90	1.91
	-5.6	4.58	4.52	4.50	4.47	1.82	1.84	1.85	1.86
	-2.8	4.61	4.58	4.55	4.52	1.74	1.76	1.77	1.77
	0.0	4.61	4.58	4.55	4.52	1.67	1.68	1.69	1.70
	2.8	4.79	4.73	4.70	4.67	1.61	1.62	1.62	1.63
	5.6	5.10	5.05	5.02	4.99	1.54	1.55	1.55	1.55
	7.0	5.46	5.39	5.31	5.28	1.50	1.47	1.51	1.51
	11.1	5.66	5.57	5.54	5.48	1.39	1.39	1.39	1.39
	13.9	5.80	5.71	5.68	5.66	1.32	1.32	1.32	1.31
	16.7	5.97	5.89	5.83	5.80	1.25	1.24	1.24	1.24
18.0	6.03	5.95	5.92	5.86	1.21	1.21	1.20	1.20	
620	-20.0	3.82	3.77	3.77	3.75	1.53	1.58	1.55	1.56
	-15.0	4.13	4.08	4.08	4.05	1.67	1.73	1.70	1.71
	-10.0	4.41	4.36	4.36	4.33	1.78	1.84	1.81	1.82
	-7.0	4.62	4.56	4.56	4.53	1.89	1.96	1.92	1.93
	-5.6	4.67	4.61	4.61	4.58	1.84	1.86	1.87	1.88
	-2.8	4.73	4.67	4.64	4.61	1.76	1.78	1.78	1.79
	0.0	4.73	4.67	4.64	4.61	1.69	1.70	1.71	1.71
	2.8	4.90	4.81	4.79	4.76	1.62	1.63	1.63	1.64
	5.6	5.22	5.16	5.10	5.08	1.55	1.56	1.56	1.57
	7.0	5.57	5.51	5.42	5.39	1.51	1.48	1.52	1.52
	11.1	5.77	5.68	5.66	5.63	1.40	1.40	1.40	1.40
	13.9	5.95	5.86	5.80	5.77	1.33	1.32	1.32	1.32
	16.7	6.09	6.00	5.97	5.92	1.25	1.25	1.24	1.24
18.0	6.18	6.09	6.03	6.00	1.22	1.21	1.20	1.20	
835	-20.0	3.86	3.81	3.79	3.76	1.54	1.59	1.57	1.58
	-15.0	4.17	4.12	4.10	4.07	1.68	1.74	1.71	1.72
	-10.0	4.46	4.40	4.37	4.35	1.79	1.86	1.83	1.84
	-7.0	4.67	4.61	4.58	4.55	1.90	1.97	1.94	1.95
	-5.6	4.73	4.67	4.64	4.61	1.86	1.88	1.89	1.90
	-2.8	4.79	4.73	4.70	4.67	1.78	1.79	1.80	1.81
	0.0	4.79	4.73	4.70	4.67	1.70	1.72	1.73	1.73
	2.8	4.93	4.87	4.84	4.81	1.64	1.65	1.65	1.66
	5.6	5.28	5.19	5.16	5.13	1.57	1.58	1.58	1.59
	7.0	5.66	5.57	5.48	5.45	1.53	1.50	1.54	1.54
	11.1	5.83	5.74	5.71	5.68	1.42	1.42	1.42	1.42
	13.9	6.00	5.92	5.86	5.83	1.35	1.34	1.34	1.34
	16.7	6.15	6.06	6.03	5.97	1.27	1.27	1.26	1.26
18.0	6.24	6.15	6.09	6.06	1.24	1.23	1.23	1.22	

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