

650	-15	TC	3.84	3.87	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.05	4.12	4.12	4.12	4.40	4.40	4.40	4.40	
		S/T	0.77	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	0.63
		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
	-10	TC	3.82	3.85	3.88	3.91	3.99	3.99	3.99	4.02	4.10	4.10	4.10	4.38	4.38	4.38	4.38	
		S/T	0.78	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	0.63
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	-5	TC	3.79	3.82	3.85	3.88	3.98	3.98	3.98	4.01	4.08	4.08	4.08	4.37	4.37	4.37	4.37	
		S/T	0.78	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	0.63
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	0	TC	3.77	3.80	3.83	3.86	3.96	3.96	3.96	3.99	4.07	4.07	4.07	4.37	4.37	4.37	4.37	
		S/T	0.78	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	0.64
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	5	TC	3.76	3.79	3.82	3.84	3.95	3.95	3.95	3.98	4.06	4.06	4.06	4.36	4.36	4.36	4.36	
		S/T	0.79	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	0.64
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	
	10	TC	3.73	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.96	4.04	4.04	4.04	4.35	4.35	4.35	4.35	
		S/T	0.79	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	0.64
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	15	TC	3.70	3.73	3.76	3.79	3.90	3.90	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.33	4.33	4.33	4.33	
		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	0.65
PI		0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
20	TC	3.66	3.69	3.72	3.75	3.86	3.86	3.86	3.89	3.98	3.98	3.98	4.30	4.30	4.30	4.30		
	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	0.65	
	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	
25	TC	3.49	3.52	3.55	3.57	3.69	3.69	3.69	3.72	3.81	3.81	3.81	4.09	4.09	4.09	4.09		
	S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66	
	PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	
30	TC	3.32	3.34	3.37	3.40	3.55	3.55	3.55	3.57	3.63	3.63	3.63	3.66	3.66	3.66	3.66		
	S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67	
	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	
35	TC	3.14	3.17	3.20	3.23	3.37	3.37	3.40	3.43	3.46	3.46	3.52	3.55	3.55	3.55	3.55		
	S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.57	0.68	
	PI	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	
40	TC	2.95	2.98	3.01	3.04	3.17	3.17	3.20	3.23	3.25	3.25	3.29	3.31	3.53	3.53	3.53		
	S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.81	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.90	
	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	
46	TC	2.73	2.76	2.79	2.82	2.93	2.93	2.96	2.99	3.02	3.02	3.02	3.05	3.28	3.28	3.28		
	S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.96	1.00	0.57	0.71	0.86	0.99	0.32	0.46	0.59	0.92	
	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	
50	TC	2.59	2.62	2.65	2.67	2.76	2.76	2.79	2.82	2.85	2.85	2.88	3.08	3.08	3.08	3.08		
	S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	0.69	0.84	1.00	1.00	0.57	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.60	0.97	
	PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	

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.

Heating

INDOOR AIRFLOW (CMH)	OUTDOOR DB(°C)	12k								[S_LinH]		
		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			
490	-15.0	2.77	2.74	2.74	2.72	1.19	1.24	1.21	1.21			
	-10.0	2.96	2.93	2.93	2.90	1.27	1.32	1.29	1.29			
	-7.0	3.10	3.07	3.07	3.04	1.35	1.40	1.37	1.37			
	-5.6	3.13	3.10	3.10	3.07	1.31	1.32	1.32	1.33			
	-2.8	3.16	3.13	3.13	3.10	1.23	1.24	1.24	1.24			
	0.0	3.16	3.13	3.10	3.10	1.17	1.17	1.17	1.17			
	2.8	3.27	3.24	3.21	3.18	1.10	1.10	1.10	1.10			
	5.6	3.47	3.44	3.42	3.39	1.04	1.03	1.03	1.03			
	7.0	3.72	3.69	3.64	3.61	1.00	0.96	0.99	0.99			
	11.1	3.87	3.81	3.78	3.75	0.90	0.89	0.88	0.88			
580	13.9	3.96	3.93	3.90	3.87	0.83	0.81	0.81	0.80			
	16.7	4.07	4.01	3.98	3.96	0.76	0.74	0.73	0.72			
	18.0	4.13	4.07	4.04	4.01	0.72	0.70	0.69	0.69			
	-15.0	2.84	2.81	2.79	2.79	1.20	1.25	1.22	1.22			
	-10.0	3.03	3.00	2.97	2.97	1.28	1.33	1.30	1.30			
	-7.0	3.17	3.14	3.12	3.12	1.36	1.41	1.38	1.38			
	-5.6	3.21	3.18	3.16	3.16	1.32	1.33	1.33	1.34			
	-2.8	3.24	3.21	3.18	3.18	1.24	1.25	1.25	1.26			
	0.0	3.24	3.21	3.18	3.16	1.18	1.18	1.18	1.18			
	2.8	3.36	3.30	3.27	3.27	1.11	1.11	1.11	1.11			
650	5.6	3.56	3.53	3.50	3.47	1.05	1.04	1.04	1.04			
	7.0	3.81	3.78	3.72	3.69	1.01	0.97	1.00	1.00			
	11.1	3.96	3.90	3.87	3.84	0.91	0.90	0.89	0.89			
	13.9	4.07	4.01	3.98	3.96	0.84	0.82	0.82	0.81			
	16.7	4.16	4.10	4.07	4.04	0.77	0.75	0.74	0.73			
	18.0	4.22	4.16	4.13	4.10	0.73	0.71	0.70	0.69			
	-15.0	2.87	2.85	2.85	2.82	1.22	1.26	1.24	1.24			
	-10.0	3.07	3.04	3.04	3.01	1.30	1.35	1.32	1.32			
	-7.0	3.21	3.18	3.18	3.16	1.38	1.43	1.40	1.40			
	-5.6	3.24	3.21	3.21	3.18	1.34	1.35	1.35	1.35			
-2.8	3.27	3.24	3.21	3.21	1.26	1.27	1.27	1.27				
0.0	3.27	3.24	3.21	3.18	1.19	1.19	1.19	1.19				
2.8	3.39	3.33	3.30	3.30	1.13	1.12	1.12	1.12				
5.6	3.59	3.56	3.53	3.50	1.06	1.05	1.05	1.05				
7.0	3.84	3.81	3.75	3.72	1.03	0.98	1.02	1.01				
11.1	3.98	3.93	3.90	3.87	0.92	0.91	0.90	0.90				
13.9	4.10	4.04	4.01	3.98	0.85	0.83	0.82	0.82				
16.7	4.19	4.13	4.10	4.07	0.77	0.76	0.75	0.74				
18.0	4.25	4.19	4.16	4.13	0.74	0.72	0.71	0.70				

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