

7. Capacity Tables

7.1 Cooling

SYSPLIT CONSOLE 12 LNS

INDOOR AIRFLOW (CMH)	OUTDOOR DB (°C)	ID WB (°C)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (°C)	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
386	-15	TC	3.71	3.72	3.72	3.75	3.90	3.96	3.96	3.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.55	0.62	0.69	0.75	0.49	0.56	0.63	0.69	0.37	0.42	0.48	0.54
		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	0.68	0.67	0.67	0.67
	-10	TC	3.68	3.70	3.70	3.73	3.87	3.93	3.93	3.93	3.98	3.98	3.98	3.98	4.23	4.23	4.23	4.23
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.55	0.62	0.69	0.76	0.49	0.56	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.54
		PI	0.68	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
	-5	TC	3.66	3.67	3.67	3.70	3.86	3.92	3.92	3.92	3.96	3.96	3.96	3.96	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.62	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.68	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
	0	TC	3.64	3.66	3.66	3.68	3.85	3.91	3.91	3.91	3.95	3.95	3.95	3.95	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.69	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.70	0.76	0.50	0.57	0.64	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		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	0.68	0.68	0.68	0.68
	5	TC	3.62	3.64	3.64	3.67	3.83	3.89	3.89	3.89	3.94	3.94	3.94	3.94	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
	10	TC	3.60	3.61	3.61	3.64	3.81	3.87	3.87	3.87	3.92	3.92	3.92	3.92	4.20	4.20	4.20	4.20
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.55
		PI	0.70	0.69	0.69	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
	15	TC	3.57	3.59	3.59	3.61	3.79	3.85	3.85	3.85	3.90	3.90	3.90	3.90	4.19	4.19	4.19	4.19
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		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	0.70	0.70	0.70	0.70
	20	TC	3.53	3.54	3.54	3.57	3.75	3.75	3.75	3.75	3.86	3.86	3.86	3.86	4.15	4.15	4.15	4.15
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		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	0.73	0.73	0.73
	25	TC	3.37	3.37	3.37	3.40	3.57	3.57	3.57	3.57	3.69	3.69	3.69	3.69	3.98	3.98	3.98	3.98
		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	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	30	TC	3.20	3.20	3.20	3.23	3.43	3.43	3.43	3.43	3.52	3.52	3.52	3.52	3.80	3.80	3.80	3.80
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	35	TC	3.05	3.05	3.08	3.11	3.26	3.26	3.26	3.26	3.34	3.34	3.34	3.34	3.60	3.60	3.60	3.60
		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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	40	TC	2.89	2.89	2.92	2.95	3.09	3.09	3.09	3.09	3.18	3.18	3.21	3.18	3.43	3.43	3.43	3.43
		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	0.51	0.59
		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	1.10	1.10	1.10	1.10
	46	TC	2.67	2.67	2.70	2.73	2.87	2.87	2.87	2.87	2.96	2.96	2.96	2.96	3.19	3.19	3.19	3.19
		S/T	0.75	0.84	0.94	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	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22
	50	TC	2.53	2.53	2.55	2.58	2.70	2.70	2.70	2.73	2.79	2.79	2.79	2.79	3.02	3.02	3.02	3.02
		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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32

466	-15	TC	3.78	3.78	3.81	3.84	3.96	3.96	3.96	3.96	4.06	4.06	4.06	4.06	4.31	4.31	4.31	4.31
		S/T	0.70	0.78	0.98	1.00	0.56	0.64	0.72	0.80	0.49	0.57	0.65	0.72	0.35	0.42	0.49	0.56
		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	3.76	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.93	4.04	4.04	4.04	4.04	4.29	4.29	4.29	4.29
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.56	0.64	0.73	0.81	0.49	0.57	0.65	0.73	0.35	0.43	0.49	0.56
		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	3.73	3.73	3.76	3.79	3.92	3.92	3.92	3.92	4.02	4.02	4.02	4.02	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.57	0.64	0.73	0.81	0.50	0.58	0.65	0.73	0.35	0.43	0.50	0.57
		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
	0	TC	3.72	3.72	3.75	3.77	3.91	3.91	3.91	3.91	4.01	4.01	4.01	4.01	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.71	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.81	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		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	3.70	3.70	3.73	3.76	3.89	3.89	3.89	3.89	4.00	4.00	4.00	4.00	4.27	4.27	4.27	4.27
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	10	TC	3.67	3.67	3.70	3.73	3.87	3.87	3.87	3.87	3.98	3.98	3.98	3.98	4.26	4.26	4.26	4.26
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.36	0.44	0.50	0.57
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
15	TC	3.64	3.64	3.67	3.70	3.85	3.85	3.85	3.85	3.96	3.96	3.96	3.96	4.25	4.25	4.25	4.25	
	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	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	0.72
20	TC	3.60	3.60	3.63	3.66	3.81	3.81	3.81	3.81	3.92	3.92	3.92	3.92	4.21	4.21	4.21	4.21	
	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	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	0.75
25	TC	3.43	3.43	3.46	3.49	3.63	3.63	3.63	3.63	3.75	3.75	3.75	3.75	4.04	4.04	4.04	4.04	
	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	0.83	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	0.83
30	TC	3.26	3.26	3.29	3.32	3.49	3.49	3.49	3.49	3.57	3.57	3.57	3.57	3.86	3.86	3.86	3.86	
	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	0.36	0.44	0.52	0.60	
	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	0.91
35	TC	3.11	3.11	3.14	3.17	3.32	3.32	3.32	3.32	3.40	3.40	3.46	3.40	3.66	3.66	3.66	3.66	
	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	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
40	TC	2.89	2.91	2.94	2.96	3.08	3.08	3.08	3.09	3.17	3.17	3.20	3.17	3.42	3.42	3.42	3.42	
	S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62	
	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	1.10
46	TC	2.68	2.71	2.73	2.76	2.85	2.85	2.85	2.88	2.93	2.93	2.93	2.93	3.19	3.19	3.19	3.19	
	S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.63	
	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	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
50	TC	2.51	2.53	2.56	2.59	2.68	2.68	2.68	2.71	2.76	2.76	2.76	2.76	3.02	3.02	3.02	3.02	
	S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.63	
	PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
550	-15	TC	3.84	3.84	3.87	3.90	4.02	4.02	4.02	4.02	4.12	4.12	4.12	4.12	4.40	4.40	4.40	4.40
		S/T	0.72	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.84	0.50	0.59	0.69	0.77	0.34	0.42	0.50	0.59
		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	0.70	0.70	0.70	0.70
	-10	TC	3.82	3.82	3.85	3.88	3.99	3.99	3.99	3.99	4.10	4.10	4.10	4.10	4.38	4.38	4.38	4.38
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.77	0.86	0.50	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.50	0.59
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	-5	TC	3.79	3.79	3.82	3.85	3.98	3.98	3.98	3.98	4.08	4.08	4.08	4.08	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.59	0.67	0.77	0.86	0.51	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	0	TC	3.77	3.77	3.80	3.83	3.96	3.96	3.96	3.96	4.07	4.07	4.07	4.07	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.51	0.60	0.70	0.78	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	5	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.95	3.95	3.95	3.95	4.06	4.06	4.06	4.06	4.36	4.36	4.36	4.36
		S/T	0.74	0.84	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	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
	10	TC	3.73	3.73	3.76	3.79	3.93	3.93	3.93	3.93	4.04	4.04	4.04	4.04	4.35	4.35	4.35	4.35
		S/T	0.74	0.84	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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
15	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.90	3.90	3.90	3.90	4.02	4.02	4.02	4.02	4.33	4.33	4.33	4.33	
	S/T	0.75	0.85	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	0.74	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	0.73
20	TC	3.66	3.66	3.69	3.72	3.86	3.86	3.86	3.86	3.98	3.98	3.98	3.98	4.30	4.30	4.30	4.30	
	S/T	0.75	0.85	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	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
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	0.76	0.87	0.97	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	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
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	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.34	0.44	0.53	0.63	
	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	0.93
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	0.79	0.91	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	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
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		

7.2 Heating

SYSPLIT CONSOLE 12 LNS

[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
386	-15.0	2.47	2.45	2.45	2.42	1.17	1.21	1.19	1.20
	-10.0	2.64	2.61	2.61	2.59	1.25	1.29	1.27	1.28
	-7.0	2.77	2.74	2.74	2.71	1.32	1.37	1.35	1.36
	-5.6	2.86	2.83	2.83	2.80	1.29	1.31	1.32	1.32
	-2.8	2.94	2.91	2.91	2.88	1.24	1.25	1.26	1.27
	0.0	3.00	2.97	2.94	2.94	1.18	1.20	1.20	1.21
	2.8	3.18	3.15	3.12	3.09	1.15	1.16	1.16	1.17
	5.6	3.44	3.41	3.38	3.35	1.11	1.11	1.12	1.12
	7.0	3.73	3.69	3.61	3.58	1.09	1.07	1.10	1.10
	11.1	3.93	3.87	3.84	3.81	1.02	1.02	1.02	1.02
	13.9	4.07	4.04	4.01	3.98	0.97	0.97	0.97	0.97
	16.7	4.25	4.19	4.16	4.13	0.92	0.92	0.91	0.91
18.0	4.33	4.28	4.25	4.22	0.89	0.89	0.89	0.89	
466	-15.0	2.54	2.51	2.49	2.49	1.18	1.22	1.20	1.21
	-10.0	2.71	2.68	2.65	2.65	1.26	1.30	1.28	1.29
	-7.0	2.84	2.81	2.78	2.78	1.34	1.38	1.36	1.37
	-5.6	2.94	2.91	2.88	2.88	1.30	1.32	1.33	1.34
	-2.8	3.03	3.00	2.97	2.97	1.25	1.26	1.27	1.28
	0.0	3.09	3.03	3.03	3.00	1.20	1.21	1.21	1.22
	2.8	3.26	3.20	3.18	3.18	1.16	1.17	1.17	1.17
	5.6	3.53	3.50	3.47	3.44	1.12	1.12	1.13	1.13
	7.0	3.81	3.78	3.69	3.66	1.10	1.08	1.11	1.11
	11.1	4.01	3.96	3.93	3.90	1.03	1.03	1.03	1.03
	13.9	4.19	4.13	4.10	4.07	0.98	0.98	0.98	0.98
	16.7	4.33	4.28	4.25	4.22	0.93	0.92	0.92	0.92
18.0	4.42	4.36	4.33	4.30	0.90	0.90	0.90	0.90	
550	-15.0	2.55	2.53	2.53	2.50	1.19	1.24	1.22	1.23
	-10.0	2.72	2.70	2.70	2.67	1.27	1.32	1.30	1.31
	-7.0	2.85	2.83	2.83	2.80	1.35	1.40	1.38	1.39
	-5.6	2.94	2.91	2.91	2.88	1.32	1.34	1.34	1.35
	-2.8	3.06	3.00	3.00	2.97	1.27	1.28	1.29	1.29
	0.0	3.12	3.06	3.06	3.03	1.21	1.22	1.23	1.23
	2.8	3.26	3.23	3.20	3.18	1.17	1.17	1.18	1.18
	5.6	3.55	3.53	3.50	3.47	1.13	1.14	1.14	1.14
	7.0	3.84	3.81	3.72	3.69	1.11	1.09	1.12	1.12
	11.1	4.04	3.98	3.96	3.93	1.03	1.04	1.04	1.04
	13.9	4.22	4.16	4.13	4.10	0.98	0.98	0.98	0.98
	16.7	4.39	4.33	4.30	4.25	0.93	0.93	0.93	0.93
18.0	4.45	4.39	4.36	4.33	0.91	0.91	0.90	0.90	

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