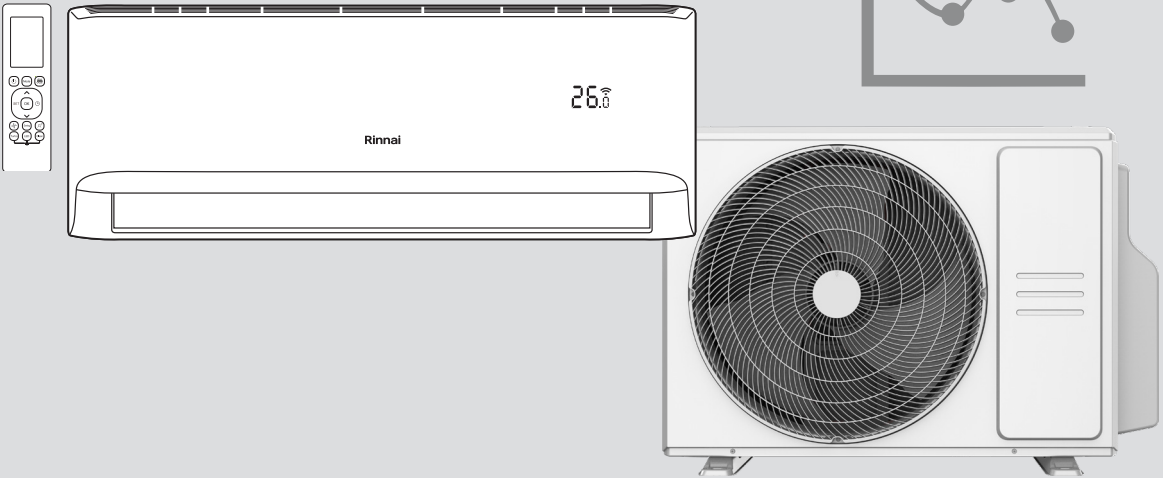
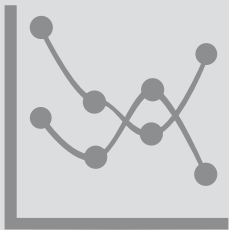


Models

System	Indoor	Outdoor
HSNRTX25	HINRTX25	HONRTX25
HSNRTX35	HINRTX35	HONRTX35
HSNRTX50	HINRTX50	HONRTX50
HSNRTX60	HINRTX60	HONRTX60
HSNRTX70	HINRTX70	HONRTX70
HSNRTX80	HINRTX80	HONRTX80
HSNRTX90	HINRTX90	HONRTX90



Pro Series 2 Heat Pump / Air Conditioner

Expanded performance ratings



Important

This appliance must be installed in accordance with:

- Manufacturer's installation instructions
- Current AS/NZS 3000, AS/NZS 5141, AS/NZS 5149, AS/NZS 1677, AS/NZS 60335.2.40, and G12/AS1

Appliance must be installed, commissioned, serviced, and removed by an authorised person.

Warning

Improper installation, adjustment, alteration, service and maintenance can cause property damage, personal injury or loss of life.

For more information about buying, using, and servicing of Rinnai appliances call: 0800 RINNAI (0800 746 624).

Rinnai New Zealand Limited
105 Pavilion Drive, Mangere, Auckland
PO Box 53177, Auckland Airport, Auckland 2150

Phone: (09) 257-3800
Email: info@rinnai.co.nz
Web: rinnai.co.nz
youtube.com/rinnainz
facebook.com/rinnainz

Contents

Expanded performance ratings

Pro Series 2: 2.5 kW cooling	4
Pro Series 2: 2.5 kW heating.....	7
Pro Series 2: 3.5 kW cooling	8
Pro Series 2: 3.5 kW heating.....	11
Pro Series 2: 5.0 kW cooling	12
Pro Series 2: 5.0 kW heating.....	15
Pro Series 2: 6.0 kW cooling	16
Pro Series 2: 6.0 kW heating.....	19
Pro Series 2: 7.0 kW cooling	20
Pro Series 2: 7.0 kW heating.....	23
Pro Series 2: 8.0 kW cooling	24
Pro Series 2: 8.0 kW heating.....	27
Pro Series 2: 9.0 kW cooling	28
Pro Series 2: 9.0 kW heating.....	31

2.5 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 83 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11
	SC (kW)	0.46	0.53	0.61	0.70	0.72	0.50	0.51	0.69	0.78	0.80	0.58	0.68	0.77	0.88	0.90	0.65	0.75	0.87	0.99	1.01	0.74	0.86	0.97	1.11	1.14
	PI (kW)	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
20	TC (kW)	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11
	SC (kW)	0.28	0.33	0.38	0.43	0.44	0.53	0.62	0.71	0.81	0.81	0.60	0.69	0.79	0.90	0.92	0.67	0.80	0.90	1.01	1.03	0.76	0.89	1.01	1.14	1.16
	PI (kW)	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
25	TC (kW)	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12
	SC (kW)	0.48	0.57	0.63	0.74	0.74	0.53	0.64	0.71	0.82	0.84	0.60	0.71	0.81	0.92	0.95	0.68	0.80	0.90	1.04	1.06	0.76	0.89	1.01	1.17	1.19
	PI (kW)	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
30	TC (kW)	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12
	SC (kW)	0.48	0.57	0.66	0.76	0.76	0.55	0.65	0.75	0.84	0.85	0.62	0.73	0.83	0.94	0.96	0.70	0.82	0.94	1.06	1.08	0.78	0.93	1.04	1.19	1.21
	PI (kW)	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
35	TC (kW)	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10
	SC (kW)	0.48	0.56	0.65	0.75	0.75	0.54	0.65	0.74	0.83	0.84	0.61	0.73	0.82	0.93	0.95	0.69	0.81	0.93	1.05	1.07	0.77	0.92	1.02	1.17	1.20
	PI (kW)	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61
40	TC (kW)	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	SC (kW)	0.46	0.54	0.62	0.71	0.72	0.52	0.60	0.70	0.80	0.80	0.58	0.69	0.78	0.88	0.90	0.66	0.77	0.88	0.99	1.01	0.73	0.87	0.99	1.13	1.14
	PI (kW)	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
45	TC (kW)	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	SC (kW)	0.43	0.50	0.57	0.65	0.66	0.47	0.56	0.64	0.73	0.74	0.53	0.63	0.71	0.82	0.84	0.61	0.70	0.80	0.92	0.93	0.68	0.80	0.90	1.04	1.05
	PI (kW)	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63
50	TC (kW)	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28
	SC (kW)	0.32	0.38	0.43	0.49	0.51	0.36	0.43	0.49	0.56	0.57	0.41	0.49	0.54	0.62	0.63	0.46	0.54	0.61	0.70	0.72	0.52	0.61	0.69	0.79	0.81
	PI (kW)	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

PI = power input

2.5 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 100 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.51	2.52	2.52	2.52	2.53	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84
	SC (kW)	0.83	0.99	1.12	1.26	1.28	0.92	1.09	1.24	1.43	1.45	1.05	1.23	1.41	1.59	1.64	1.17	1.39	1.58	1.80	1.82	1.33	1.56	1.75	2.02	2.04
	PI (kW)	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
20	TC (kW)	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.28	2.39	2.39	2.39	2.52	2.53	2.53	2.53	2.54	2.67	2.68	2.68	2.68	2.69	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85
	SC (kW)	0.86	1.01	1.15	1.31	1.33	0.95	1.12	1.29	1.46	1.48	1.08	1.27	1.44	1.64	1.68	1.20	1.42	1.63	1.85	1.88	1.36	1.59	1.82	2.08	2.11
	PI (kW)	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
25	TC (kW)	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.68	2.69	2.69	2.69	2.70	2.84	2.85	2.85	2.85	2.86
	SC (kW)	0.88	1.02	1.15	1.33	1.36	0.98	1.15	1.31	1.49	1.51	1.09	1.29	1.47	1.68	1.70	1.23	1.45	1.64	1.88	1.92	1.39	1.62	1.85	2.11	2.15
	PI (kW)	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
30	TC (kW)	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.68	2.69	2.69	2.69	2.70	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86
	SC (kW)	0.90	1.04	1.20	1.36	1.38	1.00	1.17	1.34	1.54	1.56	1.11	1.32	1.50	1.73	1.75	1.26	1.48	1.69	1.94	1.97	1.43	1.68	1.91	2.17	2.20
	PI (kW)	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66
35	TC (kW)	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.50	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.81	2.82	2.82	2.82	2.83
	SC (kW)	0.89	1.03	1.18	1.34	1.37	0.99	1.16	1.33	1.52	1.54	1.10	1.31	1.48	1.71	1.74	1.25	1.46	1.68	1.92	1.95	1.41	1.66	1.89	2.14	2.18
	PI (kW)	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82
40	TC (kW)	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62
	SC (kW)	0.85	0.99	1.12	1.28	1.31	0.94	1.10	1.35	1.43	1.47	1.07	1.25	1.42	1.61	1.65	1.18	1.40	1.58	1.80	1.85	1.33	1.57	1.77	2.04	2.07
	PI (kW)	0.66	0.66	0.66	0.67	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
45	TC (kW)	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30
	SC (kW)	0.78	0.91	1.04	1.18	1.20	0.86	1.02	1.16	1.33	1.35	0.98	1.14	1.31	1.49	1.52	1.10	1.27	1.47	1.67	1.69	1.24	1.44	1.65	1.89	1.91
	PI (kW)	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
50	TC (kW)	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72
	SC (kW)	0.60	0.69	0.79	0.90	0.91	0.66	0.78	0.89	1.01	1.02	0.74	0.87	0.99	1.13	1.16	0.84	0.99	1.12	1.28	1.30	0.94	1.11	1.26	1.44	1.46
	PI (kW)	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

PI = power input

2.5 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 139 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.20	3.20	3.21	3.21	3.22	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.60	3.60	3.60	3.61	3.61	3.81	3.82	3.82	3.82	3.83
	SC (kW)	1.51	1.78	2.03	2.30	2.33	1.70	1.98	2.28	2.60	2.64	1.90	2.24	2.55	2.9	2.97	2.16	2.52	2.88	3.29	3.32	2.40	2.83	3.21	3.67	3.75
	PI (kW)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
20	TC (kW)	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.21	3.22	3.22	3.23	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.82	3.83	3.83	3.84	3.84
	SC (kW)	1.55	1.82	2.10	2.37	2.40	1.73	2.05	2.35	2.67	2.71	1.97	2.32	2.63	3.00	3.04	2.20	2.60	2.97	3.37	3.44	2.48	2.91	3.33	3.80	3.84
	PI (kW)	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
25	TC (kW)	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.22	3.22	3.23	3.23	3.24	3.41	3.42	3.42	3.43	3.43	3.62	3.62	3.63	3.63	3.64	3.84	3.84	3.84	3.85	3.85
	SC (kW)	1.58	1.85	2.10	2.41	2.47	1.77	2.09	2.39	2.71	2.75	2.01	2.36	2.67	3.05	2.09	2.24	2.64	3.01	3.41	3.49	2.53	2.96	3.38	3.85	3.85
	PI (kW)	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
30	TC (kW)	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.22	3.23	3.23	3.23	3.24	3.41	3.42	3.42	3.43	3.43	3.62	3.62	3.63	3.63	3.64	3.84	3.84	3.85	3.85	3.86
	SC (kW)	1.61	1.92	2.17	2.47	2.53	1.84	2.13	2.42	2.78	2.85	2.05	2.39	2.74	3.12	3.19	2.32	2.72	3.09	3.52	3.57	2.57	3.03	3.47	3.85	3.86
	PI (kW)	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89
35	TC (kW)	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.58	3.58	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.80	3.81	3.81
	SC (kW)	1.60	1.90	2.14	2.45	2.51	1.82	2.11	2.39	2.75	2.82	2.03	2.37	2.71	3.08	3.15	2.29	2.69	3.05	3.48	3.53	2.55	3.00	3.42	3.8	3.81
	PI (kW)	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
40	TC (kW)	2.78	2.79	2.79	2.80	2.80	2.95	2.96	2.96	2.96	2.97	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53
	SC (kW)	1.53	1.57	2.04	2.32	2.38	1.71	2.01	2.28	2.60	2.67	1.94	2.25	2.57	2.92	2.98	2.16	2.52	2.89	3.30	3.33	2.43	2.85	3.24	3.53	3.53
	PI (kW)	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
45	TC (kW)	2.44	2.45	2.45	2.45	2.46	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.74	2.75	2.75	2.75	2.76	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	3.08	3.09	3.09	3.10	3.10
	SC (kW)	1.39	1.64	1.89	2.13	2.19	1.58	1.84	2.11	2.39	2.44	1.78	2.09	2.37	2.70	2.76	1.98	2.33	2.66	2.92	2.92	2.22	2.63	3.00	3.10	3.10
	PI (kW)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14
50	TC (kW)	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32
	SC (kW)	1.08	1.26	1.43	1.63	1.67	1.20	1.42	1.61	1.84	1.87	1.35	1.59	1.81	2.06	2.06	1.53	1.79	2.03	2.18	2.19	1.71	2.01	2.29	2.32	2.32
	PI (kW)	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

PI = power input

2.5 kW - heating

Indoor airflow CMH	Outdoor DB	Heating performance at indoor dry bulb temperature							
		Total capacity (kW)				Total power in (kW)			
		Indoor dry bulb (°C)				Indoor dry bulb (°C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
83	-15 °C	1.08	1.05	1.21	1.20	0.91	0.91	0.92	0.92
	-10 °C	1.30	1.27	1.46	1.45	0.96	0.96	0.97	0.97
	-5 °C	1.54	1.50	1.73	1.71	1.02	1.03	1.03	1.03
	0	1.79	1.75	2.01	1.99	1.09	1.10	1.11	1.11
	5 °C	2.01	1.97	2.26	2.24	1.06	1.06	1.07	1.07
	10 °C	2.17	2.13	2.44	2.42	1.00	1.01	1.01	1.02
	15 °C	2.31	2.26	2.59	2.57	0.98	0.99	1.00	1.00
100	-15 °C	1.45	1.42	1.41	1.40	0.91	0.92	0.93	0.93
	-10 °C	1.75	1.72	1.70	1.69	0.97	0.97	0.98	0.98
	-5 °C	2.07	2.03	2.01	1.99	1.03	1.04	1.04	1.04
	0	2.41	2.36	2.34	2.32	1.10	1.11	1.12	1.12
	5 °C	2.71	2.65	2.63	2.60	1.07	1.07	1.08	1.08
	10 °C	2.92	2.87	2.84	2.81	1.01	1.02	1.02	1.02
	15 °C	3.11	3.05	3.02	2.99	0.99	1.00	1.01	1.01
139	-15 °C	1.96	1.92	1.90	1.88	0.92	0.93	0.93	0.94
	-10 °C	2.36	2.32	2.30	2.28	0.98	0.98	0.99	0.99
	-5 °C	2.79	2.74	2.71	2.69	1.04	1.05	1.05	1.06
	0	3.25	3.18	3.16	3.13	1.12	1.12	1.13	1.13
	5 °C	3.65	3.58	3.54	3.51	1.08	1.09	1.09	1.09
	10 °C	3.94	3.86	3.83	3.80	1.02	1.03	1.03	1.04
	15 °C	4.19	4.11	4.07	4.04	1.00	1.01	1.02	1.02

3.5 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 86 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96
	SC (kW)	0.42	0.49	0.55	0.64	0.65	0.47	0.56	0.64	0.72	0.74	0.54	0.62	0.71	0.82	0.82	0.61	0.70	0.79	0.90	0.92	0.66	0.78	0.90	1.01	1.04
	PI (kW)	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20	TC (kW)	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11
	SC (kW)	0.46	0.55	0.62	0.72	0.72	0.53	0.62	0.71	0.80	0.81	0.58	0.69	0.79	0.90	0.92 0.71	0.65	0.77	0.89	1.01	1.03	0.74	0.88	0.99	1.14	1.16
	PI (kW)	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
25	TC (kW)	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26
	SC (kW)	0.50	0.59	0.68	0.77	0.79	0.57	0.66	0.76	0.87	0.89	0.64	0.74	0.86	0.96	0.98	0.72	0.85	0.96	1.09	1.11	0.81	0.95	1.08	1.22	1.24
	PI (kW)	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
30	TC (kW)	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39
	SC (kW)	0.55	0.64	0.74	0.83	0.85	0.62	0.72	0.82	0.94	0.96	0.70	0.81	0.93	1.06	1.08	0.78	0.92	1.04	1.19	1.22	0.88	1.02	1.17	1.33	1.36
	PI (kW)	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72
35	TC (kW)	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.26	2.27	2.27	2.27	2.28	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41
	SC (kW)	0.55	0.65	0.74	0.84	0.86	0.63	0.73	0.83	0.95	0.97	0.71	0.81	0.94	1.07	1.10	0.79	0.93	1.04	1.20	1.23	0.89	1.03	1.18	1.35	1.37
	PI (kW)	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69
40	TC (kW)	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21
	SC (kW)	0.52	0.61	0.70	0.79	0.81	0.59	0.68	0.78	0.89	0.91	0.67	0.76	0.88	1.00	1.02	0.75	0.87	0.98	1.12	1.15	0.84	0.97	1.11	1.26	1.28
	PI (kW)	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
45	TC (kW)	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88
	SC (kW)	0.46	0.55	0.63	0.72	0.72	0.52	0.62	0.70	0.79	0.81	0.58	0.68	0.78	0.89	0.91	0.65	0.78	0.89	1.01	1.03	0.75	0.86	1.00	1.13	1.15
	PI (kW)	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
50	TC (kW)	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36
	SC (kW)	0.34	0.41	0.46	0.53	0.54	0.39	0.46	0.51	0.59	0.60	0.44	0.51	0.58	0.67	0.68	0.49	0.58	0.65	0.74	0.76	0.54	0.64	0.73	0.83	0.86
	PI (kW)	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

3.5 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 106 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.34	2.35	2.35	2.35	2.36	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65
	SC (kW)	0.77	0.90	1.02	1.17	1.20	0.86	1.02	1.15	1.33	1.35	0.98	1.15	1.29	1.48	1.51	1.10	1.29	1.47	1.67	1.70	1.24	1.45	1.64	1.87	1.91
	PI (kW)	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47
20	TC (kW)	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85
	SC (kW)	0.86	1.01	1.15	1.31	1.33	0.96	1.12	1.29	1.46	1.49	1.09	1.27	1.44	1.65	1.68	1.21	1.42	1.61	1.86	1.88	1.36	1.59	1.82	2.08	2.11
	PI (kW)	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
25	TC (kW)	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.89	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06
	SC (kW)	0.92	1.09	1.23	1.40	1.43	1.05	1.23	1.38	1.59	1.62	1.17	1.38	1.58	1.80	1.82	1.32	1.56	1.76	2.02	2.05	1.49	1.74	1.98	2.26	2.30
	PI (kW)	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
30	TC (kW)	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.88	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23
	SC (kW)	0.99	1.17	1.35	1.54	1.56	1.13	1.32	1.52	1.73	1.76	1.26	1.49	1.69	1.92	1.99	1.43	1.67	1.92	2.17	2.23	1.61	1.87	2.13	2.45	2.49
	PI (kW)	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
35	TC (kW)	2.57	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.27
	SC (kW)	1.00	1.19	1.37	1.55	1.58	1.15	1.34	1.53	1.75	1.78	1.27	1.51	1.71	1.94	2.01	1.44	1.69	1.93	2.19	2.25	1.63	1.89	2.15	2.48	2.52
	PI (kW)	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
40	TC (kW)	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.50	2.51	2.51	2.51	2.52	2.65	2.66	2.66	2.66	2.67	2.81	2.82	2.82	2.82	2.83	2.98	2.98	2.99	2.99	3.00
	SC (kW)	0.94	1.11	1.28	1.45	1.49	1.08	1.26	1.43	1.63	1.66	1.19	1.41	1.62	1.84	1.87	1.35	1.58	1.80	2.06	2.09	1.52	1.79	2.03	2.33	2.37
	PI (kW)	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
45	TC (kW)	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.39	2.40	2.40	2.40	2.41	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55
	SC (kW)	0.84	1.01	1.15	1.29	1.33	0.96	1.13	1.28	1.46	1.50	1.08	1.27	1.45	1.63	1.68	1.20	1.42	1.61	1.85	1.88	1.37	1.60	1.80	2.07	2.12
	PI (kW)	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03
50	TC (kW)	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84
	SC (kW)	0.62	0.74	0.85	0.96	0.98	0.71	0.83	0.94	1.09	1.10	0.80	0.93	1.07	1.21	1.23	0.90	1.06	1.19	1.37	1.39	1.01	1.18	1.34	1.53	1.56
	PI (kW)	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

PI = power input

3.5 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 147 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	3.00	3.00	3.00	3.01	3.01	3.17	3.18	3.18	3.19	3.19	3.37	3.37	3.37	3.38	3.38	3.57	3.57	3.58	3.58	3.59
	SC (kW)	1.42	1.67	1.90	2.16	2.19	1.59	1.86	2.13	2.44	2.47	1.78	2.10	2.39	2.74	2.78	2.02	2.37	2.70	3.08	3.11	2.25	2.64	3.01	3.44	3.52
	PI (kW)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
20	TC (kW)	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.23	3.23	3.24	3.24	3.25	3.42	3.43	3.43	3.44	3.44	3.63	3.63	3.64	3.64	3.65	3.85	3.85	3.86	3.86	3.87
	SC (kW)	1.56	1.83	2.10	2.39	2.42	1.74	2.07	2.37	2.69	2.73	1.98	2.33	2.64	3.03	3.06	2.21	2.61	2.98	3.39	3.47	2.50	2.93	3.36	3.82	3.87
	PI (kW)	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
25	TC (kW)	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.46	3.47	3.47	3.48	3.48	3.67	3.68	3.68	3.68	3.69	3.89	3.90	3.90	3.91	3.91	4.13	4.13	4.14	4.14	4.15
	SC (kW)	1.70	1.99	2.26	2.59	2.66	1.90	2.27	2.57	2.92	2.96	2.17	2.54	2.87	3.28	3.32	2.41	2.85	3.24	3.68	3.75	2.73	3.18	3.64	4.14	4.15
	PI (kW)	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13
30	TC (kW)	3.45	3.46	3.46	3.46	3.47	3.66	3.66	3.67	3.67	3.68	3.88	3.88	3.89	3.89	3.90	4.11	4.12	4.12	4.13	4.13	4.36	4.36	4.37	4.37	4.38
	SC (kW)	1.83	2.18	2.46	2.80	2.88	2.09	2.42	2.75	3.16	3.24	2.33	2.72	3.11	3.54	3.63	2.63	3.09	3.50	4.01	4.05	2.92	3.44	3.93	4.37	4.38
	PI (kW)	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
35	TC (kW)	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.70	3.70	3.70	3.71	3.71	3.92	3.92	3.93	3.93	3.94	4.15	4.16	4.16	4.17	4.17	4.40	4.41	4.41	4.42	4.42
	SC (kW)	1.85	2.20	2.49	2.84	2.91	2.11	2.44	2.78	3.19	3.26	2.35	2.74	3.14	3.58	3.66	2.66	3.12	3.54	4.04	4.09	2.95	3.48	3.97	4.42	4.42
	PI (kW)	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26
40	TC (kW)	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.39	3.39	3.40	3.40	3.41	2.59	3.60	3.60	3.61	3.61	3.81	3.81	3.82	3.82	3.83	4.04	4.04	4.05	4.05	4.06
	SC (kW)	1.76	2.05	2.34	2.66	2.73	1.97	2.31	2.62	2.99	3.07	3.23	2.59	2.95	3.36	3.43	2.48	2.90	3.32	3.78	3.83	2.79	3.27	3.73	4.05	4.06
	PI (kW)	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38
45	TC (kW)	2.72	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.24	3.25	3.25	3.25	3.26	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45
	SC (kW)	1.55	1.83	2.10	2.38	2.44	1.76	2.05	2.34	2.67	2.73	1.99	2.33	2.64	3.01	3.07	2.20	2.60	2.96	3.25	3.26	2.48	2.92	3.34	3.45	3.45
	PI (kW)	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39
50	TC (kW)	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.48	2.49	2.49	2.49	2.50
	SC (kW)	1.16	1.36	1.54	1.75	1.80	1.30	1.53	1.73	1.99	2.02	1.47	1.70	1.95	2.22	2.22	1.64	1.93	2.19	2.35	2.35	1.84	2.17	2.47	2.49	2.50
	PI (kW)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

3.5 kW - heating

Indoor airflow CMH	Outdoor DB	Heating performance at indoor dry bulb temperature							
		Total capacity (kW)				Total power in (kW)			
		Indoor dry bulb (°C)				Indoor dry bulb (°C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
83	-15 °C	1.25	1.22	1.40	1.38	1.08	1.09	1.09	1.10
	-10 °C	1.53	1.50	1.72	1.70	1.14	1.15	1.15	1.16
	-5 °C	1.78	1.75	2.00	1.98	1.16	1.17	1.17	1.18
	0	1.98	1.94	2.22	2.20	1.12	1.12	1.13	1.13
	5 °C	2.21	2.16	2.47	2.45	1.09	1.09	1.10	1.10
	10 °C	2.37	2.32	2.66	2.63	1.03	1.03	1.04	1.04
	15 °C	2.49	2.44	2.79	2.76	0.94	0.95	0.95	0.96
100	-15 °C	1.68	1.65	1.63	1.62	1.09	1.10	1.10	1.11
	-10 °C	2.07	2.03	2.01	1.99	1.15	1.16	1.16	1.17
	-5 °C	2.41	2.36	2.34	2.32	1.17	1.18	1.18	1.19
	0	2.67	2.62	2.60	2.57	1.13	1.14	1.14	1.15
	5 °C	2.98	2.92	2.89	2.86	1.10	1.10	1.11	1.11
	10 °C	3.20	3.14	3.11	3.08	1.04	1.04	1.05	1.05
	15 °C	3.36	3.29	3.26	3.23	0.95	0.96	0.96	0.97
139	-15 °C	2.27	2.22	2.20	2.18	1.10	1.11	1.11	1.12
	-10 °C	2.79	2.73	2.71	2.68	1.16	1.17	1.17	1.18
	-5 °C	3.25	3.18	3.15	3.12	1.18	1.19	1.19	1.20
	0	3.61	3.54	3.51	3.47	1.14	1.15	1.15	1.16
	5 °C	4.02	3.94	3.90	3.87	1.11	1.12	1.12	1.13
	10 °C	4.32	4.23	4.19	4.16	1.05	1.05	1.06	1.06
	15 °C	4.53	4.44	4.40	4.36	0.96	0.97	0.97	0.98

5.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 139 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54
	SC (kW)	0.60	0.70	0.80	0.90	0.92	0.68	0.79	0.89	1.02	1.04	0.77	0.88	1.02	1.15	1.18	0/86	1.00	1.12	1.30	1.32	0.96	1.11	1.27	1.45	1.47
	PI (kW)	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
20	TC (kW)	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61
	SC (kW)	0.64	0.74	0.84	0.97	0.97	0.72	0.83	0.94	1.07	1.10	0.79	0.92	1.07	1.21	1.23	0.91	1.05	1.20	1.38	1.40	1.01	1.17	1.35	1.53	1.57
	PI (kW)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
25	TC (kW)	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67
	SC (kW)	0.65	0.76	0.87	0.99	1.02	0.74	0.87	0.99	1.12	1.14	0.83	0.97	1.11	1.26	1.29	0.93	1.08	1.23	1.41	1.44	1.04	1.22	1.39	1.60	1.63
	PI (kW)	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
30	TC (kW)	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83
	SC (kW)	0.71	0.83	0.94	1.08	1.10	0.91	0.95	1.07	1.21	1.24	0.90	1.05	1.20	1.36	1.39	1.01	1.20	1.36	1.55	1.58	1.13	1.33	1.52	1.73	1.75
	PI (kW)	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
35	TC (kW)	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.81	2.81	2.81	2.82	2.82	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	3.16	3.16	3.16	3.17	3.17	3.34	3.35	3.35	3.35	3.36
	SC (kW)	0.85	0.98	1.12	1.28	1.30	0.96	1.12	1.26	1.44	1.47	1.07	1.25	1.43	1.61	1.64	1.20	1.42	1.61	1.84	1.87	1.34	1.57	1.81	2.05	2.08
	PI (kW)	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
40	TC (kW)	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90
	SC (kW)	0.76	0.87	1.01	1.15	1.17	0.85	1.00	1.12	1.29	1.32	0.95	1.11	1.26	1.44	1.47	1.06	1.26	1.42	1.61	1.64	1.18	1.39	1.60	1.83	1.86
	PI (kW)	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
45	TC (kW)	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40
	SC (kW)	0.64	0.76	0.87	0.99	1.01	0.72	0.86	0.96	1.11	1.13	0.81	0.96	1.09	1.26	1.28	0.93	1.08	1.22	1.40	1.43	1.03	1.22	1.39	1.58	1.61
	PI (kW)	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
50	TC (kW)	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86
	SC (kW)	0.51	0.60	0.69	0.78	0.79	0.57	0.69	0.78	0.87	0.89	0.64	0.76	0.87	0.99	1.01	0.74	0.86	0.98	1.10	1.14	0.81	0.96	1.10	1.25	1.26
	PI (kW)	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

5.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 167 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	2.59	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.91	2.92	2.92	2.93	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29
	SC (kW)	1.01	1.17	1.35	1.53	1.57	1.13	1.32	1.52	1.71	1.74	1.25	1.49	1.69	1.93	1.96	1.42	1.67	1.89	2.17	2.21	1.61	1.87	2.13	2.43	2.50
	PI (kW)	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
20	TC (kW)	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.36	3.36	3.37	3.37	3.38
	SC (kW)	1.06	1.25	1.42	1.60	1.63	1.18	1.38	1.58	1.81	1.84	1.35	1.55	1.77	2.04	2.07	1.49	1.74	2.00	2.29	2.32	1.68	1.98	2.26	2.56	2.64
	PI (kW)	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
25	TC (kW)	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.91	3.06	3.07	3.07	3.08	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.44	3.45	3.45	3.46	3.46
	SC (kW)	1.09	1.28	1.47	1.67	1.70	1.24	1.45	1.65	1.89	1.92	1.38	1.63	1.84	2.13	2.16	1.56	1.82	2.09	2.38	2.41	1.75	2.07	2.35	2.66	2.73
	PI (kW)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
30	TC (kW)	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.44	3.44	3.45	3.45	3.46	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66
	SC (kW)	1.18	1.39	1.60	1.83	1.86	1.35	1.57	1.78	2.03	2.09	1.50	1.76	2.02	2.28	2.35	1.69	2.00	2.28	2.59	2.63	1.90	2.23	2.53	2.89	2.96
	PI (kW)	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
35	TC (kW)	3.43	3.43	3.44	3.44	3.45	3.64	3.64	3.64	3.65	3.65	3.85	3.86	3.86	3.87	3.87	4.08	4.09	4.09	4.10	4.10	4.33	4.33	4.34	4.35	4.35
	SC (kW)	1.41	1.65	1.89	2.17	2.21	1.60	1.86	2.11	2.41	2.48	1.77	2.08	2.39	2.71	2.79	2.00	2.37	2.70	3.08	3.12	2.25	2.64	2.99	3.44	3.52
	PI (kW)	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38
40	TC (kW)	2.96	2.97	2.97	2.97	2.98	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.76
	SC (kW)	1.24	1.49	1.55	1.90	1.94	1.41	1.66	1.89	2.14	2.17	1.60	1.86	2.10	2.40	2.44	1.77	2.08	2.37	2.73	2.76	1.98	2.36	2.66	3.04	3.12
	PI (kW)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
45	TC (kW)	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11
	SC (kW)	1.08	1.28	1.45	1.65	1.70	1.22	1.43	1.64	1.85	1.91	1.38	1.60	1.82	2.10	2.13	1.55	1.81	2.05	2.34	2.40	1.74	2.05	2.33	2.64	2.71
	PI (kW)	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
50	TC (kW)	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41
	SC (kW)	0.86	1.01	1.16	1.32	1.34	0.96	1.13	1.29	1.47	1.49	1.09	1.28	1.46	1.65	1.69	1.22	1.42	1.63	1.86	1.91	1.37	1.61	1.82	2.10	2.14
	PI (kW)	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity
 SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

5.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 222 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	3.36	3.36	3.37	3.37	3.38	3.56	3.56	3.57	3.57	3.58	3.77	3.78	3.78	3.79	3.79	4.00	4.00	4.01	4.01	4.02	4.24	4.25	4.25	4.26	4.26
	SC (kW)	1.68	1.98	2.26	2.56	2.60	1.89	2.21	2.53	2.89	2.94	2.11	2.49	2.84	3.26	3.30	2.40	2.80	3.21	3.65	3.70	2.67	3.15	3.57	4.09	4.17
	PI (kW)	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
20	TC (kW)	3.44	3.45	3.45	3.46	3.46	3.65	3.66	3.66	3.66	3.67	3.87	3.87	3.88	3.88	3.89	4.10	4.11	4.11	4.12	4.12	4.35	4.35	4.36	4.36	4.37
	SC (kW)	1.75	2.07	2.38	2.70	2.73	1.97	2.34	2.67	3.04	3.08	2.24	2.63	2.99	3.41	3.46	2.50	2.96	3.37	3.83	3.91	2.83	3.31	3.79	4.32	4.37
	PI (kW)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
25	TC (kW)	3.53	3.54	3.54	3.54	3.55	3.74	3.75	3.75	3.76	3.76	3.97	3.97	3.98	3.98	3.99	4.21	4.21	4.22	4.22	4.23	4.46	4.46	4.47	4.47	4.48
	SC (kW)	1.84	2.16	2.44	2.80	2.88	2.06	2.44	2.78	3.16	3.20	2.34	2.74	3.10	3.54	3.59	2.61	3.07	3.50	3.97	4.06	2.94	3.43	3.93	4.47	4.48
	PI (kW)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.67	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
30	TC (kW)	3.74	3.74	3.75	3.75	3.76	3.96	3.97	3.97	3.98	3.98	4.20	4.21	4.21	4.22	4.22	4.45	4.46	4.46	4.47	4.48	4.72	4.73	4.73	4.74	4.74
	SC (kW)	1.98	2.36	2.66	3.04	3.12	2.26	2.62	2.98	3.42	3.50	2.52	2.95	3.37	3.84	3.92	2.85	3.35	3.79	4.34	4.39	3.16	3.74	4.26	4.74	4.74
	PI (kW)	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
35	TC (kW)	4.44	4.44	4.45	4.46	4.46	4.71	4.71	4.72	4.72	4.73	4.99	5.00	5.01	5.01	5.29	5.29	5.29	5.30	5.31	5.31	5.60	5.61	5.62	5.62	5.63
	SC (kW)	2.35	2.80	3.16	3.61	3.70	2.68	3.11	3.54	4.06	4.16	2.99	3.49	4.00	4.56	4.66	3.39	3.97	4.51	5.15	5.20	3.75	4.43	5.06	5.62	5.63
	PI (kW)	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78
40	TC (kW)	3.83	3.84	3.84	3.85	3.85	4.06	4.07	4.07	4.08	4.08	4.31	4.31	4.32	4.32	4.33	4.57	4.57	4.58	4.58	4.59	4.84	4.85	4.85	4.86	4.86
	SC (kW)	2.11	2.46	2.80	3.20	3.27	2.35	2.77	3.13	3.59	3.67	2.67	3.10	3.54	4.02	4.11	2.97	3.47	3.98	4.53	4.59	3.34	3.93	4.46	4.86	4.86
	PI (kW)	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62
45	TC (kW)	3.17	3.18	3.18	3.19	3.19	3.36	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.57	3.58	3.58	3.78	3.78	3.79	3.79	3.80	4.01	4.01	4.02	4.02	4.03
	SC (kW)	1.81	2.13	2.45	2.78	2.84	2.05	2.39	2.73	3.11	3.18	2.32	2.71	3.07	3.51	3.58	2.57	3.02	3.45	3.79	3.80	2.89	3.41	3.90	4.02	4.03
	PI (kW)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
50	TC (kW)	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12
	SC (kW)	1.45	1.70	1.92	2.20	2.25	1.62	1.91	2.17	2.48	2.52	1.82	2.13	2.44	2.77	2.77	2.05	2.40	2.72	2.94	2.94	2.71	2.71	3.08	3.11	3.12
	PI (kW)	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

5.0 kW - heating

Indoor airflow CMH	Outdoor DB	Heating performance at indoor dry bulb temperature							
		Total capacity (kW)				Total power in (kW)			
		Indoor dry bulb (°C)				Indoor dry bulb (°C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
139	-15 °C	1.46	1.44	1.58	1.57	1.13	1.14	1.14	1.15
	-10 °C	1.73	1.70	1.87	1.85	1.20	1.21	1.22	1.22
	-5 °C	2.00	1.96	2.15	2.13	1.29	1.30	1.31	1.31
	0	2.26	2.21	2.43	2.41	1.40	1.41	1.41	1.42
	5 °C	2.84	2.79	3.07	3.04	1.56	1.57	1.58	1.58
	10 °C	3.14	3.08	3.39	3.36	1.52	1.53	1.53	1.54
	15 °C	3.10	3.04	3.34	3.31	1.31	1.32	1.33	1.33
167	-15 °C	1.90	1.86	1.84	1.82	1.14	1.15	1.15	1.16
	-10 °C	2.24	2.20	2.18	2.16	1.22	1.23	1.23	1.24
	-5 °C	2.58	2.53	2.51	2.49	1.31	1.32	1.32	1.33
	0	2.92	2.86	2.84	2.81	1.41	1.42	1.43	1.43
	5 °C	3.68	3.61	3.57	3.54	1.57	1.59	1.59	1.60
	10 °C	4.06	3.98	3.95	3.91	1.53	1.54	1.55	1.56
	15 °C	4.01	3.93	3.90	3.86	1.33	1.34	1.34	1.35
222	-15 °C	2.45	2.41	2.38	2.36	1.15	1.16	1.16	1.17
	-10 °C	2.90	2.84	2.82	2.79	1.23	1.24	1.24	1.25
	-5 °C	3.34	3.28	3.25	3.22	1.32	1.33	1.33	1.34
	0	3.78	3.71	3.67	3.64	1.43	1.44	1.44	1.45
	5 °C	4.76	4.67	4.63	4.59	1.59	1.60	1.61	1.62
	10 °C	5.26	5.16	5.11	5.06	1.55	1.56	1.57	1.57
	15 °C	5.19	5.09	5.04	5.00	1.34	1.35	1.36	1.36

6.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 139 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90
	SC (kW)	0.69	0.80	0.92	1.04	1.06	0.78	0.90	1.02	1.17	1.20	0.87	1.00	1.16	1.32	1.34	0.98	1.15	1.28	1.48	1.51	1.10	1.27	1.45	1.65	1.68
	PI (kW)	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20	TC (kW)	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.49	2.49	2.49	2.50	2.50	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.96	2.97	2.97	2.97	2.98
	SC (kW)	0.73	0.85	0.96	1.11	1.11	0.82	0.95	1.07	1.23	1.25	0.90	1.06	1.21	1.38	1.40	1.04	1.20	1.37	1.57	1.60	1.15	1.34	1.54	1.74	1.79
	PI (kW)	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
25	TC (kW)	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.70	2.71	2.71	2.71	2.72	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05
	SC (kW)	0.75	0.87	0.99	1.14	1.16	0.84	0.99	1.13	1.28	1.31	0.95	1.11	1.27	1.44	1.47	1.06	1.23	1.41	1.61	1.64	1.19	1.40	1.59	1.83	1.86
	PI (kW)	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
30	TC (kW)	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.88	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23
	SC (kW)	0.82	0.94	1.07	1.23	1.25	0.92	1.08	1.22	1.38	1.41	1.03	1.21	1.38	1.55	1.58	1.16	1.37	1.55	1.77	1.80	1.29	1.51	1.74	1.97	2.00
	PI (kW)	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
35	TC (kW)	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.40	3.40	3.41	3.41	3.42	3.60	3.61	3.61	3.62	3.62	3.82	3.82	3.83	3.83	3.84
	SC (kW)	0.97	1.12	1.27	1.46	1.49	1.09	1.28	1.44	1.64	1.67	1.22	1.43	1.64	1.84	1.88	1.37	1.62	1.84	2.10	2.14	1.53	1.80	2.07	2.34	2.38
	PI (kW)	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22
40	TC (kW)	2.61	2.62	2.62	2.62	2.63	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	3.11	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31
	SC (kW)	0.86	1.00	1.15	1.31	1.34	0.97	1.14	1.28	1.47	1.50	1.09	1.26	1.44	1.65	1.68	1.21	1.44	1.62	1.84	1.88	1.35	1.58	1.82	2.09	2.12
	PI (kW)	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
45	TC (kW)	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74
	SC (kW)	0.73	0.87	1.00	1.13	1.15	0.82	0.99	1.10	1.27	1.29	0.92	1.09	1.24	1.44	1.46	1.06	1.24	1.39	1.61	1.63	1.17	1.39	1.59	1.81	1.84
	PI (kW)	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
50	TC (kW)	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12
	SC (kW)	0.58	0.69	0.79	0.89	0.91	0.66	0.78	0.89	1.00	1.01	0.73	0.86	1.00	1.13	1.15	0.84	0.98	1.12	1.26	1.30	0.93	1.10	1.25	1.42	1.44
	PI (kW)	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

6.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 167 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	2.96	2.97	2.97	2.97	2.98	3.14	3.14	3.15	3.15	3.16	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.53	3.53	3.54	3.54	3.55	3.74	3.75	3.75	3.75	3.76
	SC (kW)	1.15	1.34	1.54	1.75	1.79	1.29	1.51	1.73	1.95	1.99	1.43	1.70	1.94	2.20	2.24	1.62	1.91	2.16	2.48	2.52	1.83	2.14	2.44	2.78	2.86
	PI (kW)	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
20	TC (kW)	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.22	3.23	3.23	3.23	3.24	3.41	3.42	3.42	3.43	3.43	3.62	3.62	3.63	3.63	3.64	3.84	3.84	3.85	3.85	3.86
	SC (kW)	1.22	1.43	1.62	1.83	1.86	1.35	1.58	1.81	2.07	2.11	1.53	1.78	2.02	2.33	2.37	1.70	1.99	2.29	2.61	2.66	1.92	2.27	2.58	2.93	3.01
	PI (kW)	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
25	TC (kW)	3.11	3.12	3.12	3.13	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.32	3.50	3.50	3.51	3.51	3.52	3.71	3.71	3.72	3.72	3.73	3.93	3.94	3.94	3.95	3.95
	SC (kW)	1.24	1.47	1.68	1.91	1.94	1.42	1.66	1.89	2.15	2.19	1.58	1.86	2.11	2.42	2.46	1.78	2.02	2.38	2.72	2.76	2.00	2.36	2.68	3.04	3.12
	PI (kW)	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
30	TC (kW)	3.30	3.30	3.31	3.31	3.32	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72	3.93	3.93	3.94	3.94	3.95	4.17	4.17	4.17	4.18	4.19
	SC (kW)	1.35	1.58	1.82	2.09	2.12	1.54	1.79	2.04	2.32	2.39	1.71	2.00	2.31	2.60	2.68	1.93	2.28	2.60	2.96	3.00	2.14	2.54	2.88	3.30	3.39
	PI (kW)	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
35	TC (kW)	3.92	3.92	3.93	3.93	3.94	4.15	4.14	4.16	4.17	4.17	4.40	4.41	4.41	4.42	4.42	4.66	4.67	4.68	4.68	4.69	4.94	4.95	4.96	4.96	4.97
	SC (kW)	1.61	1.88	2.16	2.48	2.52	1.83	2.12	2.41	2.75	2.84	2.02	2.38	2.73	3.09	3.18	2.28	2.71	3.09	3.51	3.56	2.57	3.02	3.42	3.92	4.03
	PI (kW)	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
40	TC (kW)	3.38	3.39	3.39	3.39	3.40	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.82	4.03	4.03	4.04	4.04	4.05	4.27	4.27	4.28	4.29	4.29
	SC (kW)	1.42	1.70	1.90	2.17	2.21	1.62	1.90	2.15	2.45	2.48	1.82	2.13	2.40	2.74	2.79	2.02	2.38	2.71	3.11	3.16	2.26	2.69	3.04	3.47	3.56
	PI (kW)	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43
45	TC (kW)	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16	3.34	3.34	3.34	3.35	3.35	3.54	3.54	3.54	3.55	3.55
	SC (kW)	1.23	1.46	1.66	1.88	1.94	1.40	1.63	1.88	2.12	2.18	1.58	1.83	2.08	2.10	2.43	1.77	2.07	2.34	2.68	2.75	1.98	2.34	2.66	3.02	3.09
	PI (kW)	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
50	TC (kW)	2.17	2.17	2.17	2.18	2.18	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75
	SC (kW)	0.98	1.15	1.32	1.50	1.53	1.10	1.29	1.47	1.69	1.71	1.24	1.46	1.66	1.88	1.94	1.39	1.63	1.86	2.12	2.18	1.56	1.84	2.08	2.39	2.45
	PI (kW)	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

6.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 222 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	3.84	3.84	3.84	3.85	3.85	4.07	4.07	4.08	4.08	4.09	4.31	4.31	4.32	4.32	4.33	4.57	4.57	4.58	4.58	4.59	4.84	4.85	4.85	4.86	4.87
	SC (kW)	1.92	2.27	2.57	2.93	2.96	2.16	2.52	2.90	3.30	3.35	2.41	2.84	3.24	3.72	3.77	2.74	3.20	3.66	4.17	4.22	3.05	3.59	4.07	4.67	4.77
	PI (kW)	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
20	TC (kW)	3.93	3.94	3.94	3.95	3.95	4.17	4.17	4.18	4.18	4.19	4.42	4.42	4.43	4.44	4.44	4.69	4.69	4.70	4.70	4.71	4.97	4.97	4.98	4.98	4.99
	SC (kW)	2.00	2.36	2.72	3.08	3.12	2.25	2.67	3.05	3.47	3.52	2.56	3.01	3.41	3.91	3.95	2.86	3.38	3.85	4.37	4.47	3.23	3.78	4.33	4.93	4.99
	PI (kW)	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
25	TC (kW)	4.03	4.04	4.04	4.05	4.05	4.27	4.28	4.28	4.29	4.29	4.53	4.54	4.54	4.55	4.55	4.80	4.81	4.81	4.82	4.83	5.09	5.10	5.10	5.11	5.12
	SC (kW)	2.10	2.46	2.79	3.20	3.28	2.35	2.78	3.17	3.60	3.65	2.67	3.13	3.54	4.05	4.10	2.98	3.51	3.99	4.53	4.64	3.36	3.93	4.49	5.11	5.12
	PI (kW)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94
30	TC (kW)	4.27	4.28	4.28	4.29	4.29	4.53	4.53	4.54	4.54	4.55	4.80	4.80	4.81	4.82	4.82	5.09	5.09	5.10	5.10	5.11	5.39	5.40	5.40	5.41	5.42
	SC (kW)	2.26	2.70	3.04	3.47	3.56	2.58	2.99	3.41	3.90	4.00	2.88	3.36	3.85	4.39	4.48	3.26	3.82	4.34	4.95	5.01	3.61	4.27	4.86	5.41	5.42
	PI (kW)	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26
35	TC (kW)	5.07	5.08	5.08	5.09	5.09	5.37	5.38	5.39	5.39	5.40	5.70	5.70	5.71	5.72	5.72	6.04	6.05	6.05	6.06	6.07	6.40	6.41	6.42	6.42	6.43
	SC (kW)	2.69	3.20	3.61	4.12	4.22	3.06	3.55	4.04	4.64	4.75	3.42	3.99	4.57	5.21	5.32	3.87	4.54	5.14	5.88	5.95	4.29	4.06	5.78	6.42	6.43
	PI (kW)	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04
40	TC (kW)	4.38	4.38	4.39	4.39	4.40	4.64	4.65	4.65	4.66	4.66	4.92	4.92	4.93	4.94	4.94	5.21	5.22	5.23	5.23	5.24	5.53	5.53	5.54	5.55	5.55
	SC (kW)	2.41	2.80	3.20	3.64	3.74	2.69	3.16	3.58	4.10	4.19	3.05	3.54	4.04	4.59	4.69	3.39	3.97	4.55	5.18	5.24	3.82	4.48	5.10	5.55	5.55
	PI (kW)	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85
45	TC (kW)	3.62	3.63	3.63	3.64	3.64	3.84	3.85	3.85	3.86	3.86	4.07	4.08	4.08	4.09	4.09	4.32	4.32	4.33	4.33	4.34	4.58	4.58	4.59	4.59	4.60
	SC (kW)	2.06	2.43	2.80	3.17	3.24	2.34	2.73	3.12	3.55	3.63	2.65	3.10	3.51	4.01	4.09	2.94	3.46	3.94	4.33	4.34	3.30	3.89	4.45	4.59	4.60
	PI (kW)	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66
50	TC (kW)	2.81	2.81	2.81	2.82	2.82	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	3.15	3.16	3.16	3.16	3.17	3.34	3.35	3.35	3.34	3.36	3.54	3.55	3.55	3.56	3.56
	SC (kW)	1.66	1.94	2.19	2.51	2.57	1.85	2.18	2.47	2.84	2.87	2.08	2.43	2.78	3.16	3.17	2.34	2.75	3.12	3.35	3.36	2.62	3.09	3.56	3.56	3.56
	PI (kW)	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

6.0 kW - heating

Indoor airflow CMH	Outdoor DB	Heating performance at indoor dry bulb temperature							
		Total capacity (kW)				Total power in (kW)			
		Indoor dry bulb (°C)				Indoor dry bulb (°C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
139	-15 °C	1.67	1.64	1.81	1.79	1.29	1.30	1.30	1.31
	-10 °C	1.98	1.94	2.13	2.11	1.38	1.39	1.39	1.40
	-5 °C	2.28	2.23	2.46	2.44	1.48	1.49	1.49	1.50
	0	2.58	2.53	2.78	2.76	1.60	1.61	1.61	1.62
	5 °C	3.25	3.18	3.50	3.47	1.78	1.79	1.80	1.81
	10 °C	3.59	3.51	3.87	3.83	1.73	1.74	1.75	1.76
	15 °C	3.54	6.47	3.82	3.78	1.50	1.51	1.52	1.52
167	-15 °C	2.17	2.12	2.10	2.08	1.30	1.31	1.32	1.32
	-10 °C	2.56	2.51	2.49	2.46	1.39	1.40	1.41	1.41
	-5 °C	2.95	2.89	2.87	2.84	1.49	1.50	1.51	1.52
	0	3.34	3.27	3.24	3.21	1.61	1.62	1.63	1.64
	5 °C	4.20	4.12	4.08	4.05	1.80	1.81	1.82	1.83
	10 °C	4.64	4.55	4.51	4.47	1.75	1.76	1.77	1.78
	15 °C	4.58	4.49	4.45	4.41	1.51	1.53	1.53	1.54
222	-15 °C	2.80	2.75	2.72	2.70	1.31	1.33	1.33	1.34
	-10 °C	3.31	3.25	3.22	3.19	1.40	1.42	1.42	1.43
	-5 °C	3.82	3.74	3.71	3.68	1.51	1.52	1.52	1.53
	0	4.32	4.23	4.19	4.16	1.63	1.64	1.65	1.65
	5 °C	5.44	5.33	5.28	5.24	1.82	1.83	1.84	1.84
	10 °C	6.01	5.89	5.84	5.78	1.77	1.78	1.79	1.79
	15 °C	5.93	5.81	5.76	5.71	1.53	1.54	1.55	1.55

7.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 140 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47
	SC (kW)	0.43	0.51	0.59	0.67	0.69	0.50	0.58	0.66	0.75	0.77	0.55	0.64	0.73	0.84	0.86	0.63	0.72	0.82	0.93	0.96	0.69	0.81	0.94	1.06	1.09
	PI (kW)	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20	TC (kW)	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.58	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73
	SC (kW)	0.49	0.58	0.67	0.76	0.76	0.55	0.66	0.73	0.85	0.87	0.63	0.73	0.82	0.95	0.97	0.69	0.82	0.93	1.08	1.08	0.79	0.92	1.06	1.20	1.23
	PI (kW)	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
25	TC (kW)	2.35	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.81	2.81	2.81	2.82	2.82	2.97	2.98	2.98	2.98	2.99
	SC (kW)	0.54	0.64	0.73	0.83	0.85	0.63	0.73	0.93	0.93	0.95	0.69	0.82	0.93	1.06	1.06	0.79	0.90	1.04	1.18	1.21	0.86	1.01	1.16	1.34	1.35
	PI (kW)	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.55	0.53	0.55	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
30	TC (kW)	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29
	SC (kW)	0.62	0.73	0.83	0.94	0.97	0.69	0.83	0.94	1.05	1.08	0.79	0.91	1.05	1.20	1.20	0.87	1.02	1.18	1.33	1.37	0.98	1.15	1.31	1.51	1.55
	PI (kW)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
35	TC (kW)	2.98	2.99	2.99	3.00	3.00	3.16	3.17	3.17	3.18	3.18	3.35	3.36	3.36	3.37	3.37	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.77	3.77	3.78	3.78	3.79
	SC (kW)	0.72	0.84	0.96	1.08	1.11	0.79	0.95	1.08	1.21	1.24	0.90	1.04	1.21	1.38	1.38	1.00	1.17	1.35	1.54	1.57	1.13	1.32	1.51	1.74	1.78
	PI (kW)	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31
40	TC (kW)	2.77	2.78	2.78	2.78	2.79	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	3.11	3.12	3.12	3.13	3.13	3.30	3.30	3.31	3.31	3.32	3.50	3.50	3.51	3.51	3.52
	SC (kW)	0.66	0.81	0.92	1.03	1.06	0.76	0.88	1.03	1.15	1.18	0.84	1.00	1.15	1.31	1.31	0.96	1.12	1.29	1.46	1.49	1.09	1.26	1.44	1.65	1.69
	PI (kW)	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40
45	TC (kW)	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.72	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07
	SC (kW)	0.63	0.73	0.83	0.95	0.97	0.69	0.82	0.93	1.06	1.08	0.79	0.93	1.04	1.20	1.23	0.90	1.04	1.18	1.33	1.36	0.98	1.16	1.32	1.50	1.54
	PI (kW)	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
50	TC (kW)	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30
	SC (kW)	0.47	0.56	0.64	0.73	0.75	0.54	0.64	0.71	0.81	0.83	0.59	0.71	0.80	0.92	0.94	0.67	0.80	0.91	1.02	1.04	0.76	0.90	1.01	1.15	1.17
	PI (kW)	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

7.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 190 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.48	3.49	3.49	3.68	3.69	3.69	3.70	3.70
	SC (kW)	0.96	1.14	1.32	1.49	1.52	1.08	1.30	1.46	1.67	1.71	1.25	1.44	1.65	1.88	1.91	1.39	1.64	1.84	2.13	2.16	1.55	1.85	2.07	2.37	2.41
	PI (kW)	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36
20	TC (kW)	3.22	3.23	3.23	3.23	3.24	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	3.62	3.62	3.63	3.63	3.64	3.84	3.84	3.85	3.85	3.86	4.07	4.07	4.08	4.08	4.09
	SC (kW)	1.09	1.29	1.48	1.68	1.72	1.23	1.47	1.68	1.89	1.92	1.41	1.63	1.85	2.14	2.18	1.57	1.84	2.12	2.39	2.43	1.75	2.08	2.37	2.69	2.74
	PI (kW)	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
25	TC (kW)	3.52	3.53	3.53	3.54	3.54	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98	4.20	4.20	4.21	4.21	4.22	4.45	4.46	4.46	4.47	4.47
	SC (kW)	1.23	1.45	1.62	1.88	1.91	1.38	1.61	1.84	2.10	2.14	1.54	1.83	2.06	2.34	2.39	1.72	2.06	2.32	2.65	2.70	1.96	2.32	2.63	2.99	3.04
	PI (kW)	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
30	TC (kW)	3.88	3.89	2.89	3.90	3.90	4.12	4.12	4.13	4.13	4.14	4.36	4.37	4.38	4.38	4.39	4.63	4.63	4.64	4.64	4.65	4.90	4.91	4.92	4.92	4.93
	SC (kW)	1.40	1.63	1.87	2.11	2.15	1.57	1.81	2.07	2.35	2.40	1.74	2.05	2.32	2.67	2.72	1.94	2.32	2.64	3.02	3.07	2.21	2.60	2.95	3.35	3.45
	PI (kW)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
35	TC (kW)	4.47	4.47	4.48	4.48	4.49	4.74	4.74	4.75	4.75	4.76	5.02	5.03	5.03	5.04	5.04	5.32	5.33	5.33	5.34	5.35	5.64	5.65	5.65	5.66	5.67
	SC (kW)	1.61	1.88	2.15	2.42	2.47	1.80	2.09	2.38	2.71	2.76	2.01	2.36	2.67	3.07	3.12	2.23	2.67	3.04	3.47	3.53	2.54	2.99	3.39	3.85	3.97
	PI (kW)	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96
40	TC (kW)	4.15	4.15	4.16	4.16	4.17	4.40	4.40	4.41	4.41	4.42	4.66	4.67	4.67	4.68	4.68	4.94	4.95	4.95	4.96	4.96	5.24	5.24	5.25	5.26	5.26
	SC (kW)	1.54	1.78	2.04	2.33	2.38	1.72	1.98	2.29	2.60	2.65	1.91	2.24	2.57	2.90	3.00	2.17	2.52	2.87	3.27	3.32	2.41	2.83	3.26	3.68	3.73
	PI (kW)	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09
45	TC (kW)	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.84	3.85	3.85	3.86	3.86	4.07	4.08	4.08	4.09	4.09	4.32	4.32	4.33	4.34	4.34	4.58	4.58	4.59	4.60	4.60
	SC (kW)	1.38	1.63	1.86	2.11	2.15	1.57	1.85	2.08	2.39	2.43	1.75	2.08	2.33	2.66	2.74	1.99	2.33	2.64	2.99	3.08	2.20	2.61	2.98	3.40	3.45
	PI (kW)	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04
50	TC (kW)	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	3.05	3.06	3.06	3.06	3.07	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.43	3.44	3.44	3.44	3.45
	SC (kW)	1.06	1.25	1.41	1.64	1.67	1.21	1.41	1.59	1.82	1.85	1.34	1.59	1.81	2.05	2.09	1.52	1.78	2.01	2.31	2.34	1.72	2.00	2.27	2.58	2.66
	PI (kW)	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity
 SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

7.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 293 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	4.37	4.37	4.38	4.38	4.39	4.63	4.64	4.64	4.65	4.65	4.91	4.91	4.92	4.93	4.93	5.20	5.21	5.22	5.22	5.23	5.52	5.52	5.53	5.54	5.54
	SC (kW)	2.19	2.58	2.93	3.33	3.38	2.45	2.88	3.29	3.77	3.81	2.75	3.24	3.69	4.24	4.29	3.12	3.65	4.18	4.75	4.81	3.48	4.08	4.65	5.32	5.43
	PI (kW)	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
20	TC (kW)	4.82	4.83	4.83	4.84	4.85	5.11	5.12	5.12	5.13	5.14	5.42	5.42	5.43	5.44	5.44	5.74	5.75	5.76	5.76	5.77	6.09	6.10	6.10	6.11	6.12
	SC (kW)	2.46	2.90	3.33	3.78	3.83	2.76	3.28	3.74	4.26	4.32	3.14	3.69	4.18	4.79	4.84	3.50	4.14	4.72	5.36	5.48	3.96	4.64	5.31	6.05	6.12
	PI (kW)	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
25	TC (kW)	5.28	5.28	5.29	5.30	5.30	5.59	5.60	5.61	5.61	5.62	5.93	5.94	5.94	5.95	5.96	6.28	6.29	6.30	6.31	6.32	6.66	6.67	6.68	6.69	6.69
	SC (kW)	2.75	3.22	3.65	4.19	4.29	3.07	3.64	4.15	4.71	4.78	3.50	4.10	4.63	5.30	5.36	3.89	4.59	5.23	5.93	6.07	4.40	5.14	5.88	6.69	6.69
	PI (kW)	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
30	TC (kW)	5.81	5.82	5.83	5.84	5.84	6.16	6.17	6.18	6.19	6.19	6.53	6.54	6.55	6.56	6.56	6.93	6.93	6.94	6.95	6.96	7.34	7.35	7.36	7.37	7.38
	SC (kW)	3.08	3.67	4.14	4.73	4.85	3.51	4.07	4.64	5.32	5.45	3.92	4.58	5.24	5.97	6.10	4.44	5.20	5.90	6.74	6.82	4.92	5.81	6.62	7.37	7.38
	PI (kW)	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86
35	TC (kW)	6.69	6.70	6.70	6.71	6.72	7.09	7.10	7.11	7.11	7.12	7.51	7.52	7.53	7.54	7.55	7.97	7.97	7.98	7.99	8.00	8.44	8.45	8.46	8.47	8.48
	SC (kW)	3.55	4.22	4.76	5.44	5.58	4.04	4.69	5.33	6.11	6.27	4.51	5.26	6.02	6.86	7.02	5.10	5.98	6.78	7.75	7.84	5.65	6.68	7.61	8.47	8.48
	PI (kW)	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.45	2.46	2.46	2.46	2.47	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.94
40	TC (kW)	6.21	6.22	6.22	6.23	6.24	6.58	6.59	6.60	6.61	6.61	6.98	6.98	6.99	7.00	7.01	7.40	7.40	7.41	7.42	7.43	7.84	7.85	7.86	7.87	7.88
	SC (kW)	3.42	3.98	4.54	5.17	5.30	3.82	4.48	5.08	5.82	5.95	4.33	5.03	5.73	6.51	6.66	4.41	5.62	6.45	7.35	7.43	5.41	6.36	7.23	7.87	7.88
	PI (kW)	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48	2.61	2.62	2.62	2.62	2.63	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	3.11	3.12	3.12	3.13	3.13
45	TC (kW)	5.43	5.44	5.44	5.45	5.46	5.75	5.76	5.77	5.78	5.78	6.10	6.11	6.11	6.12	6.13	6.47	6.47	6.48	6.49	6.50	6.85	6.86	6.87	6.88	6.89
	SC (kW)	3.10	3.64	4.19	4.74	4.86	3.51	4.09	4.67	5.32	5.43	3.97	4.64	5.25	6.00	6.13	4.40	5.18	5.90	6.49	6.50	4.93	5.83	6.66	6.88	6.89
	PI (kW)	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.55	2.56	2.56	2.56	2.57	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	3.04	3.04	3.05	3.05	3.06
50	TC (kW)	4.07	4.07	4.08	4.08	4.09	4.31	4.32	4.32	4.33	4.33	4.57	4.58	4.58	4.59	4.59	4.85	4.85	4.86	4.86	4.87	5.14	5.14	5.15	5.15	5.16
	SC (kW)	2.40	2.81	3.18	3.63	3.72	2.67	3.15	3.59	4.11	4.16	3.02	3.53	4.03	4.59	4.59	3.40	3.98	4.52	4.86	4.87	3.80	4.47	5.10	5.15	5.16
	PI (kW)	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.25	2.26	2.26	2.26	2.27	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

7.0 kW - heating

Indoor airflow CMH	Outdoor DB	Heating performance at indoor dry bulb temperature							
		Total capacity (kW)				Total power in (kW)			
		Indoor dry bulb (°C)				Indoor dry bulb (°C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
140	-15 °C	2.32	2.27	2.56	2.54	2.45	2.47	2.48	2.49
	-10 °C	2.67	2.62	2.95	2.93	2.61	2.63	2.64	2.66
	-5 °C	3.06	3.00	3.38	3.35	2.82	2.85	2.86	2.87
	0	3.50	3.43	3.86	3.83	3.10	3.12	3.13	3.15
	5 °C	3.64	3.57	4.02	3.99	2.82	2.84	2.85	2.86
	10 °C	3.61	3.53	3.98	3.95	2.32	2.34	2.35	2.36
	15 °C	3.59	3.52	3.96	3.93	1.94	1.96	1.96	1.97
190	-15 °C	3.47	3.40	3.37	3.34	2.47	2.49	2.50	2.51
	-10 °C	4.00	3.92	3.88	3.85	2.64	2.66	2.67	2.68
	-5 °C	4.58	4.49	4.45	4.41	2.85	2.87	2.89	2.90
	0	5.24	5.13	5.08	5.04	3.13	3.15	3.17	3.18
	5 °C	5.45	5.34	5.29	5.24	2.84	2.87	2.88	2.89
	10 °C	5.40	5.29	5.24	5.20	2.35	2.37	2.38	2.39
	15 °C	5.37	5.26	5.21	5.17	1.96	1.98	1.98	1.99
293	-15 °C	5.19	5.09	5.04	5.00	2.50	2.52	2.53	2.54
	-10 °C	5.99	5.87	5.81	5.76	2.67	2.69	2.70	2.71
	-5 °C	6.86	6.72	6.66	6.60	2.88	2.90	2.91	2.93
	0	7.84	7.68	7.61	7.54	3.16	3.19	3.20	3.21
	5 °C	8.15	7.99	7.92	7.85	2.87	2.90	2.91	2.92
	10 °C	8.08	7.92	7.85	7.78	2.37	2.39	2.40	2.41
	15 °C	8.04	7.88	7.80	7.73	1.98	2.00	2.00	2.01

8.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 140CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.39	2.40	2.40	2.40	2.41	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70
	SC (kW)	0.47	0.55	0.64	0.73	0.75	0.54	0.63	0.72	0.82	0.84	0.60	0.70	0.79	0.91	0.94	0.69	0.79	0.89	1.02	1.05	0.75	0.89	1.03	1.16	1.19
	PI (kW)	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20	TC (kW)	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.51	2.64	2.65	2.65	2.65	2.66	2.80	2.80	2.81	2.81	2.82	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98
	SC (kW)	0.54	0.64	0.73	0.83	0.83	0.60	0.72	0.80	0.93	0.95	0.69	0.80	0.90	1.03	1.06	0.76	0.90	1.01	1.18	1.18	0.86	1.01	1.16	1.31	1.34
	PI (kW)	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
25	TC (kW)	2.57	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.27
	SC (kW)	0.59	0.70	0.80	0.90	0.93	0.68	0.79	0.90	1.01	1.04	0.75	0.90	1.02	1.16	1.16	0.86	0.98	1.14	1.29	1.32	0.94	1.11	1.27	1.47	1.47
	PI (kW)	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65
30	TC (kW)	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.58	3.58	3.59	3.59	3.60
	SC (kW)	0.68	0.80	0.91	1.03	1.05	0.75	0.90	1.02	1.15	1.18	0.86	0.99	1.15	1.31	1.31	0.95	1.12	1.29	1.46	1.49	1.07	1.25	1.44	1.65	1.69
	PI (kW)	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91
35	TC (kW)	3.26	3.27	3.27	3.27	3.28	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.66	3.67	3.68	3.68	3.68	3.89	3.89	3.89	3.90	3.90	4.12	4.12	4.13	4.13	4.14
	SC (kW)	0.78	0.92	1.05	1.18	1.21	0.87	1.04	1.18	1.32	1.35	0.99	1.14	1.32	1.51	1.51	1.09	1.28	1.48	1.68	1.72	1.24	1.44	1.65	1.90	1.95
	PI (kW)	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
40	TC (kW)	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.21	3.22	3.22	3.23	3.40	3.41	3.41	3.42	3.42	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.82	3.83	3.83	3.84	3.84
	SC (kW)	0.73	0.88	1.00	1.12	1.16	0.83	0.96	1.13	1.26	1.29	0.92	1.09	1.26	1.44	1.44	1.05	1.23	1.41	1.59	1.63	1.18	1.38	1.57	1.80	1.84
	PI (kW)	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53
45	TC (kW)	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.81	2.81	2.81	2.82	2.82	2.97	2.98	2.98	2.99	2.99	3.15	3.15	3.16	3.17	3.17	3.34	3.35	3.35	3.36	3.36
	SC (kW)	0.69	0.80	0.90	1.04	1.06	0.76	0.90	1.01	1.16	1.18	0.86	1.01	1.13	1.32	1.35	0.98	1.14	1.30	1.46	1.49	1.07	1.27	1.44	1.65	1.68
	PI (kW)	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49
50	TC (kW)	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52
	SC (kW)	0.51	0.62	0.70	0.80	0.82	0.59	0.70	0.78	0.89	0.91	0.65	0.78	0.87	1.01	1.03	0.73	0.88	1.00	1.11	1.14	0.83	0.98	1.10	1.26	1.29
	PI (kW)	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

8.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 190CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	3.19	3.19	3.20	3.20	3.21	3.38	3.38	3.39	3.39	3.40	3.58	3.59	3.59	3.60	3.60	3.80	3.80	3.80	3.81	3.82	4.03	4.03	4.04	4.04	4.05
	SC (kW)	1.05	1.24	1.44	1.63	1.67	1.18	1.42	1.59	1.83	1.87	1.36	1.58	1.80	2.05	2.09	1.52	1.79	2.02	2.32	2.37	1.69	2.02	2.26	2.59	2.63
	PI (kW)	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
20	TC (kW)	3.52	3.53	3.53	3.53	3.54	3.73	3.74	3.74	3.75	3.75	3.96	3.96	3.97	3.97	3.97	4.19	4.20	4.20	4.21	4.21	4.45	4.45	4.46	4.46	4.47
	SC (kW)	1.20	1.41	1.62	1.84	1.88	1.34	1.61	1.83	2.06	2.10	1.54	1.78	2.02	2.34	2.38	1.72	2.02	2.31	2.61	2.65	1.91	2.27	2.59	2.94	2.99
	PI (kW)	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
25	TC (kW)	3.85	3.86	3.86	3.87	3.87	4.08	4.09	4.09	4.10	4.10	4.33	4.33	4.34	4.34	4.35	4.59	4.59	4.60	4.61	4.61	4.86	4.87	4.88	4.88	4.89
	SC (kW)	1.35	1.58	1.78	2.05	2.09	1.51	1.76	2.00	2.30	2.34	1.69	1.99	2.26	2.56	2.61	1.88	2.25	2.53	2.90	2.95	2.14	2.53	2.88	3.27	3.33
	PI (kW)	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97
30	TC (kW)	4.25	4.25	4.26	4.26	4.27	4.50	4.51	4.51	4.52	4.52	4.77	4.78	4.78	4.79	4.79	5.06	5.06	5.07	5.07	5.08	5.36	5.37	5.37	5.38	5.39
	SC (kW)	1.53	1.79	2.04	2.30	2.35	1.71	1.98	2.26	2.58	2.62	1.91	2.25	2.53	2.92	2.97	2.13	2.53	2.89	3.30	3.35	2.41	2.85	3.22	3.66	3.77
	PI (kW)	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36
35	TC (kW)	4.88	4.89	4.89	4.90	4.91	5.18	5.18	5.19	5.19	5.20	5.49	5.49	5.49	5.50	5.51	5.82	5.82	5.83	5.84	5.84	6.17	6.17	6.18	6.19	6.19
	SC (kW)	1.76	2.05	2.35	2.65	2.70	1.97	2.28	2.60	2.96	3.02	2.20	2.58	2.92	3.36	3.42	2.44	2.91	3.32	3.80	3.85	2.78	3.27	3.71	4.21	4.33
	PI (kW)	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14
40	TC (kW)	4.53	4.54	4.54	4.55	4.56	4.81	4.81	4.82	4.82	4.83	2.09	5.10	5.11	5.11	5.12	5.40	5.41	5.41	5.42	5.43	5.72	5.73	5.74	5.74	5.75
	SC (kW)	1.68	1.95	2.22	2.55	2.60	1.88	2.16	2.51	2.84	2.90	2.09	2.45	2.81	3.17	3.28	2.38	2.76	3.14	3.58	3.64	2.63	3.09	3.56	4.02	4.08
	PI (kW)	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28
45	TC (kW)	3.96	3.97	3.97	3.98	3.98	4.20	4.21	4.21	4.22	4.22	4.45	4.46	4.46	4.47	4.47	4.72	4.73	4.73	4.74	4.74	5.00	5.01	5.02	5.02	5.03
	SC (kW)	1.50	1.79	2.02	2.31	2.35	1.72	2.02	2.27	2.62	2.66	1.91	2.27	2.54	2.91	2.99	2.17	2.55	2.89	3.27	2.40	2.40	2.86	3.26	3.71	3.77
	PI (kW)	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23
50	TC (kW)	2.97	2.97	2.98	2.98	2.99	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.75	3.75	3.76	3.76	3.77
	SC (kW)	1.16	1.37	1.55	1.79	1.82	1.32	1.54	1.74	1.99	2.02	1.47	1.74	1.98	2.24	2.28	1.66	1.95	2.20	2.52	2.56	1.88	2.18	2.48	2.82	2.90
	PI (kW)	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

8.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 293CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	4.77	4.78	4.79	4.79	4.80	5.06	5.07	5.07	5.08	5.08	5.36	5.37	5.38	5.38	5.39	5.69	5.69	5.70	5.71	5.71	6.03	6.03	6.04	6.05	6.06
	SC (kW)	2.39	2.82	3.21	3.64	3.70	2.68	3.14	3.60	4.11	4.17	3.00	3.54	4.04	4.63	4.69	3.41	3.98	4.56	5.20	5.25	3.80	4.46	5.07	5.81	5.94
	PI (kW)	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
20	TC (kW)	5.27	5.28	5.28	5.29	5.30	5.59	5.59	5.60	5.61	5.61	5.92	5.93	5.94	5.94	5.95	6.28	6.28	6.29	6.30	6.31	6.65	6.66	6.67	6.68	6.69
	SC (kW)	2.69	3.17	3.64	4.13	4.19	3.02	3.58	4.09	4.66	4.71	3.43	4.03	4.57	5.23	5.30	3.83	4.52	5.16	5.86	5.99	4.32	5.06	5.80	6.61	6.69
	PI (kW)	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02
25	TC (kW)	5.77	5.77	5.78	5.79	5.80	6.11	6.12	6.13	6.13	6.14	6.48	6.49	6.49	6.50	6.51	6.87	6.88	6.88	6.89	6.90	7.28	7.29	7.30	7.31	7.32
	SC (kW)	3.00	3.52	3.99	4.57	4.70	3.36	3.98	4.54	5.15	5.22	3.82	4.48	5.06	5.79	5.86	4.26	5.02	5.71	6.48	6.62	4.80	5.61	6.42	7.31	7.32
	PI (kW)	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45
30	TC (kW)	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.74	6.74	6.75	6.76	6.77	7.14	7.15	7.16	7.16	7.17	7.57	7.58	7.59	7.60	7.60	8.02	8.03	8.04	8.05	8.06
	SC (kW)	3.37	4.01	4.52	5.17	5.30	3.84	4.45	5.06	5.81	5.96	4.28	5.01	5.73	6.52	6.67	4.84	5.69	6.45	7.37	7.45	5.37	6.34	7.24	8.05	8.06
	PI (kW)	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03
35	TC (kW)	7.31	7.32	7.33	7.34	7.35	7.75	7.76	7.77	7.78	7.78	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.71	8.72	8.73	8.74	8.75	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27
	SC (kW)	3.87	4.61	5.20	5.95	6.10	4.42	5.12	5.83	6.69	6.85	4.93	5.75	6.58	7.50	7.67	5.57	6.54	7.42	8.48	8.58	6.18	7.30	8.33	9.26	9.27
	PI (kW)	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.68	2.69	2.69	2.69	2.70	2.84	2.85	2.85	2.85	2.86	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.19	3.20	3.20	3.21	3.21
40	TC (kW)	6.79	6.79	6.80	6.81	6.82	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.62	7.63	7.64	7.65	7.66	8.08	8.09	8.10	8.11	8.12	8.57	8.58	8.59	8.60	8.61
	SC (kW)	3.73	4.35	4.96	5.65	5.80	4.17	4.90	5.55	6.35	6.51	4.72	5.49	6.26	7.11	7.28	5.25	6.15	7.05	8.03	8.12	5.91	6.95	7.90	8.60	8.61
	PI (kW)	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.21	3.22	3.22	3.23	3.40	3.41	3.41	3.42	3.42
45	TC (kW)	5.93	5.94	5.95	5.95	5.96	6.29	6.30	6.30	6.31	6.32	6.66	6.67	6.6	6.69	6.70	7.07	7.07	7.08	7.09	7.10	7.49	7.50	7.51	7.52	7.53
	SC (kW)	3.38	3.98	4.58	5.18	5.30	3.84	4.47	5.10	5.81	5.94	4.33	5.07	5.74	6.56	6.70	4.81	5.66	6.44	7.09	7.10	5.39	6.38	7.28	7.52	7.53
	PI (kW)	2.63	2.64	2.64	2.64	2.65	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.32	3.33	3.33	3.34	3.34
50	TC (kW)	4.45	4.45	4.46	4.46	4.47	4.71	4.72	4.72	4.73	4.74	4.99	5.00	5.01	5.01	5.02	5.30	5.30	5.31	5.31	5.32	5.61	5.62	5.63	5.63	5.64
	SC (kW)	2.63	3.07	3.48	3.97	4.07	2.92	3.45	3.92	4.49	4.55	3.29	3.85	4.41	5.01	5.02	3.71	4.35	4.94	5.31	5.32	4.15	4.89	5.57	5.63	5.64
	PI (kW)	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.32	2.33	2.33	2.33	2.34	2.46	2.47	2.47	2.48	2.48	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

8.0 kW - heating

Indoor airflow CMH	Outdoor DB	Heating performance at indoor dry bulb temperature							
		Total capacity (kW)				Total power in (kW)			
		Indoor dry bulb (°C)				Indoor dry bulb (°C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
140	-15 °C	2.53	2.48	2.80	2.77	2.67	2.70	2.71	2.72
	-10 °C	2.92	2.86	3.23	3.20	2.86	2.88	2.89	2.90
	-5 °C	3.34	3.28	3.70	3.66	3.08	3.11	3.12	3.13
	0	3.82	3.75	4.22	4.19	4.38	3.41	3.43	3.44
	5 °C	3.98	3.90	4.40	4.36	3.08	3.10	3.11	3.13
	10 °C	3.94	3.86	4.35	4.32	2.54	2.56	2.57	2.58
	15 °C	3.92	3.84	4.33	4.29	2.12	2.14	2.15	2.16
190	-15 °C	3.79	3.71	3.68	3.65	2.70	2.72	2.73	2.75
	-10 °C	4.37	4.28	4.25	4.21	2.88	2.91	2.92	2.93
	-5 °C	5.01	4.91	4.86	4.82	3.12	3.14	3.15	3.17
	0	5.72	5.61	5.56	5.51	3.42	3.45	3.46	3.47
	5 °C	5.95	5.83	5.78	5.73	3.11	3.13	3.15	3.16
	10 °C	5.90	5.78	5.73	5.68	2.57	2.59	2.60	2.61
	15 °C	5.87	5.75	5.70	5.65	2.14	2.16	2.17	2.18
293	-15 °C	5.67	5.56	5.51	5.46	2.73	2.75	2.76	2.77
	-10 °C	6.54	6.41	6.35	6.30	2.91	2.94	2.95	2.96
	-5 °C	7.49	7.34	7.28	7.21	3.15	3.17	3.19	3.20
	0	8.56	8.39	8.32	8.24	3.45	3.48	3.50	3.51
	5 °C	8.91	8.73	8.66	8.58	3.14	3.17	3.18	3.19
	10 °C	8.83	8.65	8.58	8.50	2.59	2.61	2.62	2.63
	15 °C	8.78	8.61	8.53	8.45	2.16	2.18	2.19	2.20

9.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 156 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	3.25	3.25	3.26	3.26	3.27	3.44	3.45	3.45	3.46	3.46	3.65	3.66	3.66	3.66	3.67	3.87	3.87	3.88	3.88	3.89	4.10	4.11	4.11	4.12	4.12
	SC (kW)	0.81	0.94	1.08	1.24	1.28	0.89	1.07	1.21	1.38	1.42	1.02	1.21	1.35	1.57	1.58	1.16	1.35	1.55	1.75	1.79	1.27	1.52	1.73	1.98	2.02
	PI (kW)	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
20	TC (kW)	3.49	3.50	3.50	3.51	3.51	3.70	3.71	3.71	3.72	3.72	3.93	3.93	3.94	3.94	3.95	4.16	4.17	4.17	4.18	4.18	4.41	4.42	4.42	4.43	4.43
	SC (kW)	0.91	1.05	1.19	1.37	1.40	1.00	1.19	1.34	1.53	1.56	1.14	1.34	1.50	1.73	1.74	1.25	1.50	1.71	1.92	1.96	1.41	1.68	1.90	2.17	2.22
	PI (kW)	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
25	TC (kW)	3.74	3.75	3.75	3.75	3.76	3.97	3.97	3.97	3.98	3.98	4.20	4.21	4.21	4.22	4.22	4.46	4.46	4.47	4.47	4.48	4.72	4.73	4.73	4.74	4.75
	SC (kW)	0.97	1.13	1.31	1.46	1.50	1.07	1.27	1.47	1.67	1.67	1.22	1.43	1.64	1.86	1.90	1.38	1.61	1.83	2.10	2.15	1.56	1.80	2.08	2.37	2.42
	PI (kW)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27
30	TC (kW)	3.94	3.95	3.95	3.96	3.96	4.18	4.19	4.19	4.20	4.20	4.43	4.44	4.44	4.45	4.45	4.70	4.70	4.71	4.71	4.72	4.98	4.98	4.99	5.00	5.00
	SC (kW)	1.06	1.22	1.38	1.58	1.62	1.17	1.38	1.59	1.81	1.85	1.33	1.55	1.78	2.00	2.05	1.50	1.74	1.98	2.26	2.31	1.69	1.94	2.25	2.55	2.60
	PI (kW)	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41
35	TC (kW)	3.98	3.98	3.99	3.99	4.00	4.22	4.22	4.23	4.23	4.24	4.47	4.47	4.48	4.48	4.49	4.74	4.74	4.75	4.75	4.76	5.02	5.03	5.03	5.04	5.05
	SC (kW)	1.07	1.23	1.40	1.60	1.64	1.18	1.39	1.61	1.82	1.87	1.34	1.56	1.79	2.02	2.07	1.52	1.75	2.00	2.28	2.33	1.71	1.96	2.26	2.57	2.63
	PI (kW)	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
40	TC (kW)	3.45	3.46	3.46	3.47	3.47	3.66	3.67	3.67	3.67	3.68	3.88	3.88	3.89	3.89	3.90	4.11	4.12	4.12	4.13	4.13	4.36	4.36	4.37	4.38	4.38
	SC (kW)	0.93	1.11	1.25	1.42	1.46	1.06	1.25	1.39	1.61	1.66	1.20	1.40	1.59	1.79	1.83	1.32	1.57	1.77	2.02	2.07	1.48	1.74	2.01	2.28	2.32
	PI (kW)	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72
45	TC (kW)	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.22	3.22	3.23	3.23	3.24	3.41	3.42	3.42	3.43	3.43	3.62	3.62	3.63	3.63	3.64
	SC (kW)	0.83	0.95	1.09	1.24	1.27	0.91	1.09	1.22	1.40	1.43	1.03	1.22	1.39	1.58	1.62	1.16	1.37	1.54	1.78	1.82	1.30	1.52	1.74	2.00	2.04
	PI (kW)	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
50	TC (kW)	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63
	SC (kW)	0.60	0.70	0.81	0.92	0.94	0.68	0.79	0.90	1.03	1.06	0.77	0.91	1.03	1.17	1.19	0.86	1.01	1.14	1.31	1.34	0.97	1.13	1.28	1.47	1.50
	PI (kW)	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

9.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 211 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	4.61	4.61	4.62	4.63	4.63	4.88	4.89	4.90	4.90	4.91	5.18	5.18	5.19	5.20	5.20	5.49	5.49	5.50	5.51	5.51	5.82	5.82	5.83	5.84	5.85
	SC (kW)	1.61	1.89	2.17	2.50	2.55	1.81	2.15	2.45	2.79	2.85	2.07	2.43	2.75	3.12	3.17	2.31	2.69	3.08	3.53	3.58	2.62	3.03	3.44	3.97	4.04
	PI (kW)	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53
20	TC (kW)	4.96	4.96	4.97	4.97	4.98	5.25	5.65	5.27	5.27	5.28	5.57	5.57	5.58	5.59	5.59	5.90	5.91	5.92	5.92	5.93	6.26	6.26	6.27	6.28	6.29
	SC (kW)	1.79	2.13	2.39	2.73	2.79	2.00	2.37	2.69	3.06	3.12	2.28	2.67	3.01	3.47	3.52	2.54	3.01	3.43	3.91	3.97	2.88	3.38	3.82	4.40	4.47
	PI (kW)	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67
25	TC (kW)	5.30	5.31	5.32	5.32	5.33	5.62	5.63	5.64	5.64	5.65	5.96	5.97	5.97	5.98	5.99	6.32	6.32	6.33	6.34	6.35	6.70	6.70	6.71	6.72	6.73
	SC (kW)	1.96	2.28	2.61	2.98	3.04	2.19	2.59	2.93	3.33	3.39	2.44	2.87	3.28	3.77	3.83	2.78	3.22	3.67	4.18	4.32	3.08	3.62	4.16	4.70	4.85
	PI (kW)	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80
30	TC (kW)	5.59	5.60	5.61	5.61	5.62	5.93	5.93	5.94	5.95	5.96	6.28	6.29	6.30	6.31	6.31	6.66	6.67	6.68	6.68	6.69	7.06	7.07	7.08	7.09	7.09
	SC (kW)	2.12	2.46	2.81	3.20	3.26	2.37	2.79	3.15	3.63	3.70	2.64	3.15	3.53	4.04	4.10	3.00	3.54	4.01	4.54	4.62	3.39	3.96	4.46	5.10	5.25
	PI (kW)	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00
35	TC (kW)	5.64	5.65	5.65	5.66	5.67	5.98	5.99	5.99	6.00	6.01	6.34	6.34	6.35	6.36	6.37	6.72	6.72	6.73	6.74	6.75	7.12	7.13	7.14	7.15	7.15
	SC (kW)	2.14	2.49	2.83	3.23	3.29	2.39	2.82	3.17	3.66	3.73	2.66	3.17	3.56	4.07	4.14	3.02	3.56	4.04	4.58	4.66	3.42	3.99	4.50	5.15	5.29
	PI (kW)	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.16	2.17	2.17	2.17	2.18	2.29	2.30	2.30	2.30	2.31	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44
40	TC (kW)	4.90	4.90	4.91	4.92	4.92	5.19	5.20	5.20	5.21	5.22	5.50	5.51	5.52	5.52	5.53	5.83	5.84	5.85	5.85	5.86	6.18	6.19	6.20	6.20	6.21
	SC (kW)	1.91	2.21	2.50	2.90	2.95	2.13	2.50	2.86	3.23	3.29	2.37	2.81	3.20	3.64	3.71	2.68	3.15	3.57	4.10	4.16	3.03	3.53	4.03	4.59	4.66
	PI (kW)	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44
45	TC (kW)	4.06	4.07	4.07	4.08	4.08	4.31	4.31	4.32	4.32	4.33	4.57	4.57	4.58	4.58	4.59	4.84	4.85	4.85	4.86	4.86	5.13	5.14	5.14	5.15	5.16
	SC (kW)	1.62	1.95	2.20	2.53	2.57	1.85	2.16	2.46	2.81	2.86	2.06	2.42	2.79	3.16	3.21	2.32	2.76	3.10	3.55	3.65	2.62	3.08	3.50	4.02	4.08
	PI (kW)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33
50	TC (kW)	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	3.11	3.12	3.12	3.13	3.13	3.30	3.30	3.31	3.31	3.32	3.50	3.51	3.51	3.51	3.52	3.71	3.71	3.72	3.72	3.73
	SC (kW)	1.21	1.44	1.62	1.86	1.89	1.37	1.62	1.84	2.10	2.13	1.55	1.82	2.05	2.35	2.39	1.72	2.03	2.32	2.63	2.68	1.93	2.26	2.60	2.94	3.02
	PI (kW)	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

9.0 kW - cooling

INDOOR AIR FLOW - 308 CMH																										
O/door DB (°C)	ID WB (°C)	16.0 °C					18.0 °C					19.0 °C					22.0 °C					23.0 °C				
	ID DB (°C)	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0
15	TC (kW)	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.93	6.93	6.94	6.95	6.96	7.34	7.35	7.36	7.37	7.38	7.78	7.79	7.80	7.81	7.82	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29
	SC (kW)	3.27	3.86	4.39	4.99	5.06	3.67	4.30	4.93	5.63	5.71	4.11	4.85	5.52	6.34	6.42	4.67	5.45	6.24	7.11	7.19	5.20	6.11	6.95	7.95	8.12
	PI (kW)	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17
20	TC (kW)	7.03	7.04	7.04	7.05	7.06	7.45	7.46	7.47	7.48	7.48	7.89	7.90	7.92	7.92	7.93	8.37	8.38	8.39	8.40	8.41	8.87	8.88	8.89	8.90	8.92
	SC (kW)	3.59	4.22	4.86	5.50	5.58	4.02	4.77	5.45	6.21	6.28	4.58	5.37	6.10	6.97	7.06	5.11	6.03	6.88	7.81	7.99	5.77	6.75	7.73	8.81	8.92
	PI (kW)	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36
25	TC (kW)	7.52	7.53	7.54	7.55	7.56	7.97	7.98	7.99	8.00	8.01	8.45	8.46	8.47	8.48	8.49	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00	9.50	9.51	9.52	9.53	9.54
	SC (kW)	3.91	4.59	5.20	5.96	6.12	4.38	5.19	5.91	6.72	6.81	4.99	5.84	6.61	7.55	7.64	5.56	6.55	7.45	8.45	8.64	6.27	7.32	8.38	9.53	9.54
	PI (kW)	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55
30	TC (kW)	7.93	7.94	7.95	7.96	7.97	8.41	8.42	8.43	8.44	8.45	8.91	8.92	8.93	8.94	8.95	9.45	9.46	9.47	9.48	9.49	10.01	10.02	10.04	10.05	10.06
	SC (kW)	4.20	5.00	5.64	6.45	6.62	4.79	5.56	6.32	7.26	7.44	5.35	6.24	7.14	8.14	8.32	6.05	7.10	8.05	9.20	9.30	6.71	7.92	9.04	10.05	10.06
	PI (kW)	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.38	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83
35	TC (kW)	8.00	8.01	8.02	8.03	8.04	8.48	8.49	8.50	8.51	8.52	8.98	9.00	9.01	9.02	9.03	9.53	9.54	9.55	9.56	9.57	10.10	10.11	10.12	10.13	10.15
	SC (kW)	4.24	5.05	5.69	6.50	6.67	4.83	5.60	6.38	7.32	7.50	5.39	6.30	7.21	8.21	8.40	6.10	7.16	8.12	9.27	9.38	6.77	7.99	9.11	10.13	10.15
	PI (kW)	2.73	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.25	3.26	3.26	3.27	2.27	3.45	3.45	3.46	3.46	3.47
40	TC (kW)	6.94	6.95	6.96	6.97	6.98	7.36	7.37	7.38	7.39	7.40	7.80	7.81	7.82	7.83	7.84	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.77	8.78	8.79	8.80	8.81
	SC (kW)	3.82	4.45	5.08	5.79	5.93	4.27	5.01	5.68	6.50	6.66	4.84	5.62	6.41	7.28	7.45	5.38	6.29	7.21	8.22	8.31	6.05	7.11	8.09	8.80	8.81
	PI (kW)	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.27	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46
45	TC (kW)	5.76	5.77	5.78	5.78	5.79	6.11	6.12	6.12	6.13	6.14	6.47	6.48	6.49	6.50	6.51	6.86	6.87	6.88	6.89	6.90	7.28	7.28	7.29	7.30	7.31
	SC (kW)	3.28	3.87	4.45	5.03	5.15	3.73	4.35	4.96	5.64	5.77	4.21	4.92	5.58	6.37	6.51	4.66	5.50	6.26	6.89	6.90	5.24	6.19	7.07	7.30	7.31
	PI (kW)	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.76	2.77	2.77	2.77	2.78	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12	3.29	3.29	3.30	3.30	3.31
50	TC (kW)	4.17	4.17	4.18	4.18	4.19	4.42	4.42	4.43	4.43	4.44	4.68	4.69	4.69	4.70	4.70	4.96	4.97	4.97	4.98	4.99	5.26	5.27	5.27	5.28	5.29
	SC (kW)	2.46	2.88	3.26	3.72	3.81	2.74	3.23	3.68	4.21	4.26	3.09	3.61	4.13	4.70	4.70	3.47	4.08	4.62	4.98	4.99	3.89	4.58	5.22	5.28	5.29
	PI (kW)	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62

ID = indoor DB = dry bulb TC = total capacity

SC = sensible capacity (the portion of a cooling system's capacity dedicated to lowering the temperature of the air)

9.0 kW - heating

Indoor airflow CMH	Outdoor DB	Heating performance at indoor dry bulb temperature							
		Total capacity (kW)				Total power in (kW)			
		Indoor dry bulb (°C)				Indoor dry bulb (°C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
156	-15 °C	2.64	2.59	2.76	2.74	2.44	2.46	2.47	2.48
	-10 °C	3.16	3.10	3.30	3.27	2.63	2.65	2.66	2.67
	-5 °C	3.54	3.47	3.70	3.67	2.72	2.74	2.75	2.76
	0	3.71	3.64	3.88	3.85	2.67	2.69	2.70	2.71
	5 °C	4.46	4.37	4.66	4.62	2.59	2.61	2.62	2.63
	10 °C	4.84	4.74	5.06	5.01	2.32	2.34	2.35	2.36
	15 °C	4.73	4.63	4.94	4.89	1.94	1.95	1.96	1.97
211	-15 °C	3.75	3.67	3.64	3.61	2.46	2.48	2.49	2.50
	-10 °C	4.48	4.39	4.35	4.31	2.65	2.67	2.68	2.69
	-5 °C	5.02	4.92	4.88	4.83	2.74	2.77	2.78	2.79
	0	5.27	5.16	5.12	5.07	2.70	2.72	2.73	2.74
	5 °C	6.32	6.20	6.14	6.09	2.62	2.64	2.65	2.66
	10 °C	6.87	6.73	6.67	6.61	2.34	2.36	2.37	2.38
	15 °C	6.70	6.57	6.51	6.45	1.96	1.97	1.98	1.99
308	-15 °C	5.31	5.21	5.16	5.11	2.49	2.51	2.52	2.53
	-10 °C	6.35	6.23	6.17	6.11	2.68	2.70	2.71	2.72
	-5 °C	7.12	6.98	6.91	6.85	2.77	2.80	2.81	2.82
	0	7.47	7.32	7.25	7.19	2.73	2.75	2.76	2.77
	5 °C	8.97	8.79	8.71	8.63	2.64	2.66	2.67	2.69
	10 °C	9.73	9.54	9.45	9.37	2.37	2.38	2.39	2.40
	15 °C	9.50	9.31	9.23	9.15	1.98	1.99	2.00	2.01

Rinnai.co.nz

Tel: 0800 746 624

<http://www.youtube.com/rinnainz>

<http://facebook.com/rinnainz>