

8 Capacity Tables

8.1 Cooling Capacity Tables

Table 2-8.1: IVI-200WV2RN1(A) cooling capacity

Combination (%) (Capacity index)	Outdoor temperature (°C DB)	Indoor temperature(°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
130%	-5	18.11	2.03	22.02	2.27	24.84	2.45	25.56	2.66	27.33	2.84	28.08	3.08	28.30	3.10
	-2	18.11	2.03	22.02	2.32	24.84	2.45	25.77	2.67	27.33	2.84	28.08	3.12	28.30	3.14
	0	18.11	2.06	22.02	2.36	24.84	2.55	25.77	2.83	27.33	3.00	28.08	3.16	28.30	3.18
	2	18.11	2.10	22.02	2.37	24.84	2.64	25.77	2.99	27.33	3.04	28.08	3.19	28.30	3.22
	4	18.11	2.14	22.02	2.42	24.84	2.74	25.77	3.00	27.33	3.08	28.08	3.18	28.30	3.29
	6	18.11	2.19	22.02	2.47	24.84	2.85	25.77	3.03	26.86	3.17	27.27	3.18	28.30	3.31
	8	18.11	2.24	22.02	2.53	24.84	3.00	25.77	3.18	26.60	3.28	26.97	3.20	27.99	3.34
	10	18.11	2.28	22.02	2.59	24.84	3.12	25.77	3.29	26.34	3.30	26.89	3.30	27.65	3.44
	12	18.11	2.32	22.02	2.64	24.84	3.18	25.50	3.33	25.97	3.38	26.67	3.36	27.36	3.46
	14	18.11	2.37	22.02	2.70	24.69	3.20	25.29	3.35	25.65	3.42	26.48	3.41	27.00	3.54
	16	18.11	2.41	22.02	2.76	24.40	3.29	24.85	3.42	25.32	3.49	26.29	3.49	26.75	3.59
	18	18.11	2.46	22.02	2.82	24.04	3.34	24.44	3.46	25.00	3.58	26.10	3.61	26.50	3.65
	20	18.11	2.51	22.02	3.01	23.78	3.51	24.08	3.63	24.67	3.75	25.91	3.79	26.25	3.83
	21	18.11	2.58	22.02	3.12	23.68	3.60	24.15	3.72	24.35	3.84	25.72	3.88	26.00	3.91
	23	18.11	2.77	22.02	3.37	23.24	3.77	23.61	3.89	24.02	4.01	25.54	4.05	25.75	4.10
	25	18.11	2.95	22.02	3.62	22.87	3.95	23.27	4.07	23.70	4.20	25.35	4.24	25.50	4.28
	27	18.11	3.15	22.02	3.89	22.58	4.12	22.94	4.33	23.37	4.37	25.16	4.42	25.25	4.46
	29	18.11	3.37	22.02	4.17	22.22	4.29	22.61	4.56	23.05	4.55	24.97	4.60	25.00	4.64
	31	18.11	3.59	21.27	4.42	21.89	4.47	22.32	4.79	22.72	4.72	24.78	4.78	24.75	4.83
	33	18.11	3.83	20.90	4.59	21.56	4.65	21.94	5.05	22.40	4.90	24.60	4.96	24.50	5.01
120%	35	18.11	4.08	20.54	4.77	21.24	4.83	21.56	5.06	22.07	5.08	24.41	5.14	24.25	5.20
	37	18.11	4.34	20.25	4.98	20.90	5.01	21.30	5.14	21.75	5.27	24.22	5.33	24.00	5.39
	39	18.11	4.62	19.88	5.18	20.54	5.20	20.97	5.32	21.55	5.45	24.03	5.51	23.75	5.58
	41	18.11	4.87	19.68	5.38	20.32	5.40	20.64	5.50	20.98	5.60	21.64	5.66	23.50	5.73
	43	18.11	5.06	19.54	5.58	20.22	5.75	20.30	5.83	20.76	5.89	21.24	5.94	23.25	6.00
	45	18.11	5.25	19.41	5.82	20.00	5.99	19.97	6.11	20.46	6.17	20.67	6.21	23.00	6.34
	48	18.11	5.95	19.29	6.10	19.79	6.25	19.63	6.40	20.16	6.55	20.09	6.71	22.75	6.86
	-5	16.94	1.97	19.66	2.14	22.86	2.47	24.87	2.78	26.05	2.96	26.63	3.22	27.22	3.30
	-2	16.94	1.99	19.66	2.16	22.86	2.50	24.87	2.80	26.05	3.00	26.63	3.24	27.22	3.32
	0	16.94	2.01	19.66	2.18	22.86	2.53	24.87	2.80	26.05	3.03	26.63	3.26	27.22	3.32
	2	16.94	2.02	19.66	2.20	22.86	2.55	24.87	2.83	26.05	3.04	26.63	3.29	27.22	3.33
	4	16.94	2.04	19.66	2.24	22.86	2.59	24.87	2.86	26.05	3.08	26.63	3.29	27.22	3.34
	6	16.94	2.06	19.66	2.25	22.86	2.63	24.87	2.90	26.05	3.12	26.63	3.32	27.22	3.35
	8	16.94	2.08	19.66	2.28	22.86	2.67	24.87	2.94	26.05	3.15	26.63	3.33	27.22	3.37
	10	16.94	2.10	19.66	2.31	22.86	2.70	24.87	3.00	26.05	3.16	26.63	3.34	27.22	3.38
	12	16.94	2.14	19.66	2.36	22.86	2.76	24.87	3.06	25.69	3.17	26.27	3.32	26.85	3.40
	14	16.94	2.18	19.66	2.41	22.86	2.82	24.87	3.13	25.32	3.19	25.98	3.38	26.56	3.45
	16	16.94	2.22	19.66	2.47	22.86	2.88	24.83	3.17	25.03	3.24	25.61	3.44	26.20	3.50
	18	16.94	2.26	19.66	2.52	22.86	2.99	24.33	3.27	24.67	3.33	25.25	3.52	25.90	3.55
	20	16.94	2.31	19.66	2.63	22.86	3.24	24.08	3.44	24.38	3.51	24.96	3.69	25.54	3.73
	21	16.94	2.33	19.66	2.73	22.86	3.37	23.65	3.66	24.16	3.59	24.81	3.78	25.40	3.82
	23	16.94	2.49	19.66	2.95	22.86	3.63	23.15	3.95	23.87	3.77	24.45	3.96	25.03	4.00
	25	16.94	2.66	19.66	3.17	22.50	3.81	22.87	4.12	23.50	3.94	24.16	4.14	24.74	4.18
	27	16.94	2.84	19.66	3.41	22.21	3.98	22.52	4.38	23.21	4.13	23.79	4.32	24.38	4.36
	29	16.94	3.03	19.66	3.65	21.93	4.15	22.13	4.57	22.85	4.30	23.43	4.50	24.08	4.54
	31	16.94	3.23	19.66	3.92	21.50	4.33	21.84	4.80	22.56	4.48	23.14	4.68	23.72	4.73
	33	16.94	3.44	19.66	4.19	21.19	4.51	21.50	5.00	22.19	4.66	22.77	4.86	23.36	4.91
	35	16.94	3.67	19.66	4.49	20.85	4.68	21.11	5.07	21.90	4.84	22.48	5.05	23.06	5.10
	37	16.94	3.90	19.66	4.80	20.53	4.87	20.84	5.10	21.33	5.13	22.12	5.23	22.70	5.29
	39	16.94	4.15	19.59	5.08	20.17	5.04	20.48	5.13	20.96	5.20	21.83	5.42	22.41	5.47
	41	16.94	4.38	19.43	5.12	20.01	5.22	20.30	5.37	20.59	5.39	21.25	5.60	21.78	5.66
	43	16.94	4.57	19.32	5.16	19.85	5.37	20.14	5.49	20.43	5.57	20.88	5.78	21.45	5.84
	45	16.94	4.76	19.22	5.21	19.66	5.47	19.93	5.68	20.25	5.75	20.46	5.96	21.30	6.03
	48	16.94	5.46	19.10	5.62	19.49	5.77	19.76	5.92	20.09	6.07	20.07	6.22	21.03	6.38

Abbreviations:

CR: Combination ratio

TC: Total capacity (kW)

PI: Power input (compressor + outdoor fan motor) (kW)

Notes:

1. Shaded cells indicate rating condition.

Table continued on next page ...

IVI VRF 50Hz

Table 2-8.1: IVI-200WV2RN1(A) cooling capacity (continued)

Combination (%) (Capacity index)	Outdoor temperature (°C DB)	Indoor temperature(°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
110%	-5	15.63	1.71	18.06	1.93	21.85	2.29	22.56	2.57	24.30	2.83	26.13	2.94	26.71	3.14
	-2	15.63	1.74	18.06	1.95	21.85	2.31	22.56	2.60	24.30	2.85	26.13	2.97	26.71	3.15
	0	15.63	1.76	18.06	1.97	21.85	2.33	22.56	2.62	24.30	2.89	26.13	3.00	26.71	3.19
	2	15.63	1.80	18.06	1.99	21.85	2.37	22.56	2.65	24.30	2.92	26.13	3.05	26.71	3.23
	4	15.63	1.83	18.06	2.01	21.85	2.39	22.56	2.68	24.30	2.96	26.13	3.09	26.71	3.26
	6	15.63	1.85	18.06	2.04	21.85	2.42	22.56	2.73	24.30	3.00	26.13	3.13	26.71	3.31
	8	15.63	1.87	18.06	2.07	21.85	2.45	22.56	2.76	24.30	3.03	26.13	3.15	26.71	3.35
	10	15.63	1.89	18.06	2.10	21.85	2.49	22.56	2.81	24.30	3.09	26.13	3.17	26.71	3.38
	12	15.63	1.93	18.06	2.15	21.85	2.54	22.56	2.87	24.30	3.15	25.84	3.22	26.34	3.42
	14	15.63	1.96	18.06	2.19	21.85	2.60	22.56	2.92	24.30	3.21	25.47	3.25	26.05	3.44
	16	15.63	2.00	18.06	2.24	21.85	2.65	22.56	2.98	24.30	3.27	25.18	3.29	25.69	3.48
	18	15.63	2.04	18.06	2.28	21.85	2.71	22.56	3.07	24.30	3.43	24.81	3.46	25.40	3.59
	20	15.63	2.08	18.06	2.34	21.85	2.88	22.56	3.31	23.94	3.61	24.52	3.63	25.03	3.77
	21	15.63	2.10	18.06	2.41	21.85	3.00	22.56	3.57	23.79	3.69	24.31	3.72	24.89	3.85
	23	15.63	2.20	18.06	2.60	21.85	3.23	22.56	3.80	23.43	3.86	24.01	3.90	24.52	4.03
	25	15.63	2.34	18.06	2.79	21.85	3.47	22.56	4.05	23.14	4.03	23.65	4.07	24.23	4.21
	27	15.63	2.50	18.06	3.00	21.85	3.73	22.28	4.25	22.78	4.21	23.36	4.25	23.87	4.39
	29	15.63	2.66	18.06	3.21	21.85	4.00	21.86	4.50	22.49	4.39	22.99	4.43	23.58	4.57
	31	15.63	2.84	18.06	3.44	21.44	4.29	21.46	4.74	22.12	4.56	22.70	4.60	23.21	4.75
	33	15.63	3.02	18.06	3.68	21.02	4.54	21.33	4.93	21.83	4.73	22.34	4.78	22.92	4.93
	35	15.63	3.21	18.06	3.93	20.67	4.71	20.76	4.99	21.46	4.92	21.97	4.96	22.56	5.11
	37	15.63	3.52	18.06	4.20	20.17	4.89	20.53	5.01	21.10	5.09	21.68	5.14	22.19	5.29
	39	15.63	3.82	18.06	4.49	19.81	5.07	20.14	5.19	20.74	5.27	21.32	5.32	21.90	5.48
	41	15.63	4.12	18.06	4.53	19.45	5.10	19.95	5.23	20.39	5.31	20.64	5.38	21.25	5.51
	43	15.63	4.42	18.06	4.59	19.08	5.14	19.73	5.27	20.05	5.34	20.47	5.53	20.93	5.63
	45	15.63	4.67	18.06	4.75	18.72	5.25	19.38	5.38	19.71	5.45	19.93	5.65	20.47	5.81
	48	15.63	5.36	18.06	5.50	18.36	5.65	19.11	5.80	19.37	5.95	19.70	6.10	20.02	6.25
100%	-5	14.03	1.75	16.47	1.91	19.72	2.11	20.00	2.47	21.69	2.42	24.93	2.68	25.69	2.95
	-2	14.03	1.78	16.47	1.94	19.72	2.15	20.00	2.49	21.69	2.45	24.93	2.71	25.69	2.97
	0	14.03	1.80	16.47	1.96	19.72	2.19	20.00	2.53	21.69	2.47	24.93	2.76	25.69	3.00
	2	14.03	1.82	16.47	1.98	19.72	2.24	20.00	2.55	21.69	2.50	24.93	2.80	25.69	3.05
	4	14.03	1.84	16.47	2.02	19.72	2.26	20.00	2.59	21.69	2.54	24.93	2.83	25.69	3.09
	6	14.03	1.88	16.47	2.05	19.72	2.30	20.00	2.65	21.69	2.58	24.93	2.88	25.69	3.14
	8	14.03	1.91	16.47	2.09	19.72	2.35	20.00	2.69	21.69	2.62	24.93	2.93	25.69	3.19
	10	14.03	1.95	16.47	2.13	19.72	2.38	20.00	2.74	21.69	2.67	24.93	2.98	25.69	3.24
	12	14.03	1.99	16.47	2.18	19.72	2.47	20.00	2.79	21.69	2.73	24.93	3.04	25.33	3.26
	14	14.03	2.03	16.47	2.22	19.72	2.59	20.00	2.97	21.69	2.78	24.93	3.10	25.04	3.30
	16	14.03	2.07	16.47	2.28	19.72	2.65	20.00	3.04	21.69	2.84	24.19	3.14	24.69	3.34
	18	14.03	2.11	16.47	2.32	19.72	2.75	20.00	3.16	21.69	2.90	23.90	3.26	24.40	3.43
	20	14.03	2.15	16.47	2.40	19.72	2.98	20.00	3.38	21.69	3.12	23.54	3.42	24.04	3.60
	21	14.03	2.17	16.47	2.50	19.72	3.20	20.00	3.58	21.69	3.23	23.40	3.51	23.90	3.69
	23	14.03	2.33	16.47	2.70	19.72	3.44	20.00	3.83	21.69	3.47	23.11	3.68	23.54	3.86
	25	14.03	2.49	16.47	2.91	19.72	3.71	20.00	4.02	21.69	3.73	22.76	3.85	23.26	4.03
	27	14.03	2.66	16.47	3.13	19.72	3.93	20.00	4.26	21.69	4.00	22.40	4.02	22.90	4.21
	29	14.03	2.85	16.47	3.36	19.72	4.22	20.00	4.39	21.61	4.26	22.11	4.35	22.61	4.38
	31	14.03	3.05	16.47	3.60	19.72	4.52	20.00	4.47	21.33	4.43	21.76	4.50	22.26	4.56
	33	14.03	3.25	16.47	3.86	19.72	4.73	20.00	4.60	20.97	4.60	21.47	4.67	21.97	4.74
	35	14.03	3.46	16.47	4.14	19.72	4.83	20.00	4.90	20.61	4.91	21.11	4.96	21.61	5.01
	37	14.03	3.69	16.47	4.43	19.72	4.86	19.74	5.12	20.41	5.20	20.83	5.26	21.26	5.33
	39	14.03	3.93	16.47	4.73	19.72	4.95	19.49	5.32	20.13	5.41	20.47	5.52	20.97	5.56
	41	14.03	4.08	16.47	4.92	19.72	5.02	19.24	5.51	19.85	5.63	19.72	5.68	20.67	5.74
	43	14.03	4.22	16.47	5.01	19.72	5.19	19.17	5.77	19.57	5.87	19.84	5.97	19.91	6.01
	45	14.03	4.42	16.47	5.15	19.72	5.52	19.05	6.14	19.29	6.48	19.67	6.81	19.59	6.94
	48	14.03	5.10	16.47	5.49	19.72	5.88	18.83	6.62	19.01	7.01	19.22	7.40	19.30	7.79

Abbreviations:

CR: Combination ratio

TC: Total capacity (kW)

PI: Power input (compressor + outdoor fan motor) (kW)

Notes:

1. Shaded cells indicate rating condition.

Table continued on next page ...

Table 2-8.1: IVI-200WV2RN1(A) cooling capacity (continued)

Combination (%) (Capacity index)	Outdoor temperature (°C DB)	Indoor temperature(°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
90%	-5	12.17	1.40	14.53	1.53	16.89	1.69	18.04	1.98	19.55	1.93	22.27	2.14	23.91	2.36
	-2	12.17	1.42	14.53	1.55	16.89	1.72	18.04	1.99	19.55	1.96	22.27	2.17	23.91	2.38
	0	12.17	1.44	14.53	1.57	16.89	1.75	18.04	2.02	19.55	1.98	22.27	2.21	23.91	2.40
	2	12.17	1.46	14.53	1.59	16.89	1.79	18.04	2.04	19.55	2.00	22.27	2.24	23.91	2.44
	4	12.17	1.47	14.53	1.62	16.89	1.81	18.04	2.07	19.55	2.03	22.27	2.27	23.91	2.47
	6	12.17	1.51	14.53	1.64	16.89	1.84	18.04	2.12	19.55	2.06	22.27	2.30	23.91	2.51
	8	12.17	1.53	14.53	1.67	16.89	1.88	18.04	2.16	19.55	2.10	22.27	2.34	23.91	2.55
	10	12.17	1.56	14.53	1.70	16.89	1.91	18.04	2.19	19.55	2.14	22.27	2.38	23.91	2.59
	12	12.17	1.59	14.53	1.74	16.89	1.98	18.04	2.23	19.55	2.18	22.27	2.43	23.91	2.61
	14	12.17	1.62	14.53	1.78	16.89	2.07	18.04	2.37	19.55	2.22	22.27	2.48	23.91	2.64
	16	12.17	1.65	14.53	1.82	16.89	2.12	18.04	2.43	19.55	2.27	22.27	2.51	23.91	2.67
	18	12.17	1.69	14.53	1.86	16.89	2.20	18.04	2.53	19.55	2.32	22.27	2.60	23.91	2.74
	20	12.17	1.72	14.53	1.92	16.89	2.39	18.04	2.70	19.55	2.49	22.27	2.74	23.91	2.88
	21	12.17	1.74	14.53	2.00	16.89	2.56	18.04	2.87	19.55	2.58	22.27	2.80	23.91	2.95
	23	12.17	1.86	14.53	2.16	16.89	2.75	18.04	3.07	19.55	2.78	22.27	2.94	23.91	3.09
	25	12.17	1.99	14.53	2.33	16.89	2.97	18.04	3.22	19.55	2.98	22.27	3.08	23.91	3.22
	27	12.17	2.13	14.53	2.50	16.89	3.14	18.04	3.41	19.55	3.20	22.27	3.22	23.91	3.37
	29	12.17	2.28	14.53	2.69	16.89	3.38	18.04	3.51	19.55	3.41	22.27	3.48	23.91	3.50
	31	12.17	2.44	14.53	2.88	16.89	3.61	18.04	3.58	19.55	3.54	22.27	3.60	23.91	3.65
	33	12.17	2.60	14.53	3.09	16.89	3.78	18.04	3.68	19.55	3.68	22.27	3.73	23.91	3.79
	35	12.17	2.77	14.53	3.31	16.89	3.86	18.04	3.92	19.55	3.93	22.27	3.97	23.91	4.00
	37	12.17	2.95	14.53	3.54	16.89	3.89	18.04	4.10	19.55	4.16	22.27	4.21	23.91	4.26
	39	12.17	3.14	14.53	3.79	16.89	3.96	18.04	4.16	19.55	4.33	22.27	4.42	23.91	4.45
	41	12.17	3.26	14.53	3.93	16.89	4.02	18.04	4.24	19.55	4.50	22.27	4.54	23.91	4.59
	43	12.17	3.38	14.53	4.01	16.89	4.15	18.04	4.32	19.55	4.69	22.27	4.77	23.91	4.81
	45	12.17	3.54	14.53	4.12	16.89	4.41	18.04	4.40	19.55	4.79	22.27	4.97	23.91	5.08
	48	12.17	4.08	14.53	4.27	16.89	4.47	18.04	4.67	19.55	4.86	22.27	5.06	23.91	5.25
80%	-5	10.85	1.08	12.94	1.11	15.02	1.29	16.10	1.21	17.50	1.60	19.91	1.84	21.35	2.11
	-2	10.85	1.09	12.94	1.12	15.02	1.31	16.10	1.21	17.50	1.62	19.91	1.86	21.35	2.13
	0	10.85	1.10	12.94	1.14	15.02	1.33	16.10	1.24	17.50	1.64	19.91	1.88	21.35	2.15
	2	10.85	1.12	12.94	1.15	15.02	1.35	16.10	1.29	17.50	1.67	19.91	1.92	21.35	2.18
	4	10.85	1.13	12.94	1.17	15.02	1.37	16.10	1.29	17.50	1.69	19.91	1.95	21.35	2.21
	6	10.85	1.15	12.94	1.20	15.02	1.40	16.10	1.33	17.50	1.72	19.91	1.98	21.35	2.25
	8	10.85	1.17	12.94	1.22	15.02	1.43	16.10	1.38	17.50	1.75	19.91	2.02	21.35	2.27
	10	10.85	1.20	12.94	1.25	15.02	1.45	16.10	1.39	17.50	1.79	19.91	2.05	21.35	2.31
	12	10.85	1.22	12.94	1.27	15.02	1.48	16.10	1.43	17.50	1.82	19.91	2.09	21.35	2.35
	14	10.85	1.24	12.94	1.30	15.02	1.51	16.10	1.46	17.50	1.86	19.91	2.12	21.35	2.39
	16	10.85	1.27	12.94	1.32	15.02	1.55	16.10	1.49	17.50	1.90	19.91	2.17	21.35	2.44
	18	10.85	1.29	12.94	1.35	15.02	1.57	16.10	1.55	17.50	1.93	19.91	2.21	21.35	2.51
	20	10.85	1.32	12.94	1.38	15.02	1.61	16.10	1.68	17.50	2.00	19.91	2.37	21.35	2.63
	21	10.85	1.33	12.94	1.39	15.02	1.63	16.10	1.81	17.50	2.08	19.91	2.46	21.35	2.69
	23	10.85	1.43	12.94	1.45	15.02	1.76	16.10	1.96	17.50	2.23	19.91	2.64	21.35	2.82
	25	10.85	1.53	12.94	1.55	15.02	1.89	16.10	2.11	17.50	2.38	19.91	2.82	21.35	2.94
	27	10.85	1.63	12.94	1.66	15.02	2.02	16.10	2.31	17.50	2.54	19.91	3.02	21.35	3.06
	29	10.85	1.75	12.94	1.77	15.02	2.16	16.10	2.41	17.50	2.72	19.91	3.16	21.35	3.18
	31	10.85	1.87	12.94	1.89	15.02	2.31	16.10	2.57	17.50	2.90	19.91	3.28	21.35	3.31
	33	10.85	1.99	12.94	2.01	15.02	2.47	16.10	2.74	17.50	3.09	19.91	3.41	21.35	3.44
	35	10.85	2.12	12.94	2.14	15.02	2.63	16.10	3.00	17.50	3.30	19.91	3.54	21.35	3.56
	37	10.85	2.26	12.94	2.28	15.02	2.81	16.10	3.14	17.50	3.52	19.91	3.66	21.35	3.69
	39	10.85	2.41	12.94	2.43	15.02	3.00	16.10	3.26	17.50	3.75	19.91	3.79	21.35	3.82
	41	10.85	2.50	12.94	2.55	15.02	3.11	16.10	3.38	17.50	3.77	19.91	3.88	21.35	3.91
	43	10.85	2.59	12.94	2.66	15.02	3.22	16.10	3.54	17.50	3.85	19.91	3.93	21.35	3.97
	45	10.85	2.71	12.94	2.79	15.02	3.36	16.10	3.77	17.50	3.95	19.91	3.97	21.35	4.02
	48	10.85	3.13	12.94	3.37	15.02	3.61	16.10	3.85	17.50	4.09	19.91	4.33	21.35	4.57

Abbreviations:

CR: Combination ratio

TC: Total capacity (kW)

PI: Power input (compressor + outdoor fan motor) (kW)

Notes:

1. Shaded cells indicate rating condition.

Table continued on next page ...

IVI VRF 50Hz

Table 2-8.1: IVI-200WV2RN1(A) cooling capacity (continued)

Combination (%) (Capacity index)	Outdoor temperature (°C DB)	Indoor temperature(°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70%	-5	9.51	0.87	11.38	0.90	13.18	1.05	14.12	1.21	15.34	1.30	17.42	1.50	18.73	1.71
	-2	9.51	0.88	11.38	0.91	13.18	1.06	14.12	1.22	15.34	1.32	17.42	1.51	18.73	1.73
	0	9.51	0.89	11.38	0.92	13.18	1.08	14.12	1.22	15.34	1.33	17.42	1.53	18.73	1.74
	2	9.51	0.91	11.38	0.94	13.18	1.09	14.12	1.26	15.34	1.36	17.42	1.56	18.73	1.77
	4	9.51	0.92	11.38	0.95	13.18	1.11	14.12	1.27	15.34	1.37	17.42	1.58	18.73	1.80
	6	9.51	0.94	11.38	0.97	13.18	1.13	14.12	1.30	15.34	1.40	17.42	1.61	18.73	1.83
	8	9.51	0.95	11.38	0.99	13.18	1.16	14.12	1.32	15.34	1.42	17.42	1.64	18.73	1.84
	10	9.51	0.97	11.38	1.01	13.18	1.18	14.12	1.34	15.34	1.45	17.42	1.66	18.73	1.87
	12	9.51	0.99	11.38	1.03	13.18	1.20	14.12	1.37	15.34	1.48	17.42	1.69	18.73	1.91
	14	9.51	1.01	11.38	1.05	13.18	1.23	14.12	1.41	15.34	1.51	17.42	1.72	18.73	1.94
	16	9.51	1.03	11.38	1.07	13.18	1.25	14.12	1.42	15.34	1.54	17.42	1.76	18.73	1.98
	18	9.51	1.05	11.38	1.09	13.18	1.28	14.12	1.42	15.34	1.57	17.42	1.79	18.73	2.04
	20	9.51	1.07	11.38	1.12	13.18	1.30	14.12	1.52	15.34	1.63	17.42	1.93	18.73	2.13
	21	9.51	1.08	11.38	1.13	13.18	1.33	14.12	1.62	15.34	1.68	17.42	2.00	18.73	2.18
	23	9.51	1.16	11.38	1.17	13.18	1.43	14.12	1.71	15.34	1.81	17.42	2.14	18.73	2.28
	25	9.51	1.24	11.38	1.26	13.18	1.53	14.12	1.84	15.34	1.93	17.42	2.29	18.73	2.38
	27	9.51	1.32	11.38	1.34	13.18	1.64	14.12	1.97	15.34	2.06	17.42	2.45	18.73	2.48
	29	9.51	1.42	11.38	1.44	13.18	1.75	14.12	2.06	15.34	2.21	17.42	2.56	18.73	2.58
	31	9.51	1.51	11.38	1.53	13.18	1.87	14.12	2.20	15.34	2.35	17.42	2.66	18.73	2.69
	33	9.51	1.62	11.38	1.63	13.18	2.00	14.12	2.33	15.34	2.51	17.42	2.77	18.73	2.79
	35	9.51	1.72	11.38	1.74	13.18	2.14	14.12	2.44	15.34	2.68	17.42	2.87	18.73	2.89
60%	37	9.51	1.84	11.38	1.85	13.18	2.28	14.12	2.55	15.34	2.85	17.42	2.97	18.73	2.99
	39	9.51	1.95	11.38	1.97	13.18	2.43	14.12	2.65	15.34	3.04	17.42	3.07	18.73	3.09
	41	9.51	2.03	11.38	2.06	13.18	2.52	14.12	2.74	15.34	3.06	17.42	3.15	18.73	3.17
	43	9.51	2.10	11.38	2.16	13.18	2.61	14.12	2.87	15.34	3.12	17.42	3.19	18.73	3.22
	45	9.51	2.20	11.38	2.27	13.18	2.72	14.12	3.05	15.34	3.21	17.42	3.47	18.73	3.62
	48	9.51	2.53	11.38	2.78	13.18	3.02	14.12	3.27	15.34	3.51	17.42	3.75	18.73	4.00
	-5	8.11	0.70	9.69	0.77	11.27	0.85	12.06	1.08	13.09	1.18	14.91	1.31	16.01	1.50
	-2	8.11	0.71	9.69	0.78	11.27	0.86	12.06	1.10	13.09	1.20	14.91	1.33	16.01	1.51
	0	8.11	0.72	9.69	0.79	11.27	0.87	12.06	1.11	13.09	1.22	14.91	1.35	16.01	1.53
	2	8.11	0.73	9.69	0.80	11.27	0.88	12.06	1.13	13.09	1.23	14.91	1.38	16.01	1.55
	4	8.11	0.74	9.69	0.81	11.27	0.90	12.06	1.15	13.09	1.26	14.91	1.40	16.01	1.57
	6	8.11	0.75	9.69	0.82	11.27	0.91	12.06	1.17	13.09	1.28	14.91	1.43	16.01	1.61
	8	8.11	0.77	9.69	0.84	11.27	0.93	12.06	1.19	13.09	1.31	14.91	1.45	16.01	1.64
	10	8.11	0.78	9.69	0.85	11.27	0.95	12.06	1.23	13.09	1.33	14.91	1.48	16.01	1.63
	12	8.11	0.80	9.69	0.87	11.27	0.97	12.06	1.25	13.09	1.36	14.91	1.51	16.01	1.66
	14	8.11	0.81	9.69	0.89	11.27	0.99	12.06	1.27	13.09	1.38	14.91	1.54	16.01	1.69
	16	8.11	0.83	9.69	0.91	11.27	1.01	12.06	1.29	13.09	1.41	14.91	1.56	16.01	1.72
	18	8.11	0.85	9.69	0.93	11.27	1.03	12.06	1.31	13.09	1.43	14.91	1.59	16.01	1.75
	20	8.11	0.86	9.69	0.96	11.27	1.05	12.06	1.34	13.09	1.44	14.91	1.62	16.01	1.79
	21	8.11	0.87	9.69	1.00	11.27	1.07	12.06	1.44	13.09	1.47	14.91	1.64	16.01	1.82
	23	8.11	0.93	9.69	1.08	11.27	1.15	12.06	1.54	13.09	1.56	14.91	1.71	16.01	1.84
	25	8.11	1.00	9.69	1.17	11.27	1.23	12.06	1.62	13.09	1.67	14.91	1.82	16.01	1.96
	27	8.11	1.07	9.69	1.25	11.27	1.32	12.06	1.70	13.09	1.78	14.91	1.94	16.01	2.09
	29	8.11	1.14	9.69	1.35	11.27	1.41	12.06	1.77	13.09	1.89	14.91	2.07	16.01	2.23
	31	8.11	1.22	9.69	1.45	11.27	1.51	12.06	1.87	13.09	2.01	14.91	2.20	16.01	2.38
	33	8.11	1.30	9.69	1.55	11.27	1.62	12.06	1.95	13.09	2.13	14.91	2.34	16.01	2.54
	35	8.11	1.39	9.69	1.66	11.27	1.72	12.06	1.97	13.09	2.26	14.91	2.49	16.01	2.70
	37	8.11	1.48	9.69	1.78	11.27	1.84	12.06	2.06	13.09	2.41	14.91	2.65	16.01	2.88
	39	8.11	1.58	9.69	1.90	11.27	1.96	12.06	2.14	13.09	2.49	14.91	2.81	16.01	3.06
	41	8.11	1.64	9.69	1.97	11.27	2.03	12.06	2.21	13.09	2.58	14.91	2.95	16.01	3.26
	43	8.11	1.69	9.69	2.01	11.27	2.11	12.06	2.32	13.09	2.71	14.91	3.07	16.01	3.41
	45	8.11	1.83	9.69	2.26	11.27	2.39	12.06	2.52	13.09	2.93	14.91	3.21	16.01	3.55
	48	8.11	2.10	9.69	2.36	11.27	2.61	12.06	2.87	13.09	3.13	14.91	3.38	16.01	3.64

Abbreviations:

CR: Combination ratio

TC: Total capacity (kW)

PI: Power input (compressor + outdoor fan motor) (kW)

Notes:

1. Shaded cells indicate rating condition.

Table continued on next page ...

Table 2-8.1: IVI-200WV2RN1(A) cooling capacity (continued)

Combination (%) (Capacity index)	Outdoor temperature (°C DB)	Indoor temperature(°C DB/WB)													
		DB:20.8,WB:14		DB:23.3,WB:16		DB:25.8,WB:18		DB:27,WB:19		DB:28.2,WB:20		DB:30.7,WB:22		DB:32,WB:24	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
50%	-5	6.82	0.58	8.15	0.64	9.45	0.70	10.10	0.96	10.95	1.00	12.45	1.13	13.42	1.22
	-2	6.82	0.59	8.15	0.64	9.45	0.71	10.10	0.98	10.95	1.01	12.45	1.15	13.42	1.24
	0	6.82	0.60	8.15	0.65	9.45	0.72	10.10	0.99	10.95	1.03	12.45	1.17	13.42	1.26
	2	6.82	0.61	8.15	0.66	9.45	0.73	10.10	0.99	10.95	1.04	12.45	1.17	13.42	1.28
	4	6.82	0.61	8.15	0.67	9.45	0.74	10.10	0.99	10.95	1.07	12.45	1.20	13.42	1.32
	6	6.82	0.63	8.15	0.68	9.45	0.76	10.10	1.00	10.95	1.08	12.45	1.22	13.42	1.36
	8	6.82	0.64	8.15	0.70	9.45	0.77	10.10	1.01	10.95	1.10	12.45	1.24	13.42	1.40
	10	6.82	0.65	8.15	0.71	9.45	0.79	10.10	1.00	10.95	1.13	12.45	1.27	13.42	1.42
	12	6.82	0.66	8.15	0.72	9.45	0.80	10.10	1.00	10.95	1.15	12.45	1.30	13.42	1.44
	14	6.82	0.67	8.15	0.74	9.45	0.82	10.10	1.01	10.95	1.17	12.45	1.32	13.42	1.47
	16	6.82	0.69	8.15	0.76	9.45	0.84	10.10	1.01	10.95	1.19	12.45	1.34	13.42	1.49
	18	6.82	0.70	8.15	0.77	9.45	0.85	10.10	1.01	10.95	1.21	12.45	1.36	13.42	1.52
	20	6.82	0.72	8.15	0.80	9.45	0.87	10.10	1.06	10.95	1.23	12.45	1.39	13.42	1.55
	21	6.82	0.72	8.15	0.83	9.45	0.89	10.10	1.12	10.95	1.24	12.45	1.40	13.42	1.57
	23	6.82	0.77	8.15	0.90	9.45	0.95	10.10	1.19	10.95	1.27	12.45	1.43	13.42	1.60
	25	6.82	0.83	8.15	0.97	9.45	1.02	10.10	1.27	10.95	1.31	12.45	1.50	13.42	1.71
	27	6.82	0.88	8.15	1.04	9.45	1.09	10.10	1.37	10.95	1.39	12.45	1.59	13.42	1.82
	29	6.82	0.95	8.15	1.12	9.45	1.17	10.10	1.41	10.95	1.48	12.45	1.70	13.42	1.94
	31	6.82	1.01	8.15	1.20	9.45	1.25	10.10	1.50	10.95	1.57	12.45	1.80	13.42	2.06
	33	6.82	1.08	8.15	1.28	9.45	1.34	10.10	1.58	10.95	1.66	12.45	1.92	13.42	2.19
	35	6.82	1.15	8.15	1.38	9.45	1.43	10.10	1.63	10.95	1.76	12.45	2.04	13.42	2.33
	37	6.82	1.23	8.15	1.47	9.45	1.52	10.10	1.70	10.95	1.87	12.45	2.16	13.42	2.48
	39	6.82	1.31	8.15	1.57	9.45	1.62	10.10	1.77	10.95	1.98	12.45	2.29	13.42	2.63
	41	6.82	1.36	8.15	1.63	9.45	1.68	10.10	1.83	10.95	2.06	12.45	2.41	13.42	2.75
	43	6.82	1.40	8.15	1.67	9.45	1.75	10.10	1.95	10.95	2.12	12.45	2.53	13.42	2.87
	45	6.82	1.47	8.15	1.88	9.45	2.00	10.10	2.16	10.95	2.37	12.45	2.78	13.42	3.00
	48	6.82	1.73	8.15	1.97	9.45	2.22	10.10	2.46	10.95	2.70	12.45	2.95	13.42	3.19

Abbreviations:

CR: Combination ratio

TC: Total capacity (kW)

PI: Power input (compressor + outdoor fan motor) (kW)

Notes:

1. Shaded cells indicate rating condition.

IVI VRF 50Hz

8.2 Heating Capacity Tables

Table 2-8.6: IVI-200WV2RN1(A) heating capacity

CR	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130%	-19.8	-20	18.45	7.20	18.38	7.27	18.31	7.35	18.24	7.39	18.24	7.44	18.16	7.54
	-18.8	-19	18.59	7.21	18.52	7.27	18.45	7.36	18.45	7.40	18.38	7.45	18.31	7.54
	-16.7	-17	18.88	7.22	18.81	7.29	18.73	7.37	18.73	7.41	18.66	7.46	18.59	7.56
	-13.7	-15	19.16	7.23	19.09	7.30	19.02	7.38	19.02	7.43	18.95	7.47	18.88	7.57
	-11.8	-13	19.45	7.25	19.38	7.32	19.30	7.39	19.30	7.44	19.23	7.48	19.23	7.58
	-9.8	-11	19.73	7.26	19.66	7.33	19.59	7.41	19.59	7.45	19.59	7.49	19.52	7.59
	-9.5	-10	19.87	7.26	19.80	7.33	19.80	7.41	19.73	7.46	19.73	7.50	19.66	7.60
	-8.5	-9.1	20.02	7.26	19.94	7.34	19.87	7.42	19.87	7.47	19.87	7.51	19.80	7.61
	-7	-7.6	20.23	7.27	20.16	7.35	20.16	7.43	20.09	7.47	20.09	7.52	20.02	7.62
	-5	-5.6	21.80	7.80	21.73	7.89	21.65	7.97	21.65	8.02	21.58	8.07	21.51	8.17
	-3	-3.7	22.08	8.21	22.01	8.31	21.94	8.40	21.94	8.44	21.87	8.50	21.80	8.61
	0	-0.7	22.51	8.87	22.44	8.97	22.37	9.07	22.37	9.12	22.30	9.17	22.30	9.29
	3	2.2	24.57	8.71	24.57	8.80	24.50	8.90	24.43	8.94	24.43	9.00	24.36	8.90
	5	4.1	30.91	10.77	30.84	10.71	29.21	9.79	28.07	9.35	26.93	8.91	24.72	8.05
	7	6	33.69	9.84	31.41	9.09	29.21	8.36	28.07	8.00	26.93	7.65	24.72	6.96
	9	7.9	33.69	8.98	31.41	8.34	29.21	7.71	28.07	7.41	26.93	7.11	24.72	6.51
	11	9.8	33.69	8.23	31.41	7.68	29.21	7.15	28.07	6.89	26.93	6.63	24.72	6.11
	13	11.8	33.69	7.58	31.41	7.11	29.21	6.65	28.07	6.43	26.93	6.20	24.72	5.75
	15	13.7	33.69	7.09	31.41	6.68	29.21	6.28	28.07	6.08	26.93	5.88	24.72	5.49
120%	-19.8	-20	18.43	7.52	18.36	7.59	18.29	7.68	18.29	7.73	18.21	7.77	18.14	7.88
	-18.8	-19	18.57	7.53	18.50	7.60	18.43	7.69	18.43	7.73	18.36	7.78	18.29	7.88
	-16.7	-17	18.86	7.54	18.79	7.61	18.71	7.70	18.71	7.74	18.64	7.79	18.64	7.90
	-13.7	-15	19.14	7.55	19.07	7.63	19.00	7.72	19.00	7.75	19.00	7.81	18.93	7.90
	-11.8	-13	19.43	7.57	19.36	7.64	19.86	7.73	19.29	7.77	19.29	7.82	19.21	7.92
	-9.8	-11	19.71	7.58	19.64	7.65	19.64	7.74	19.57	7.78	19.57	7.83	19.50	7.93
	-9.5	-10	19.86	7.58	19.79	7.66	19.79	7.74	19.71	7.79	19.71	7.84	19.64	7.94
	-8.5	-9.1	20.00	7.58	19.93	7.67	19.93	7.75	19.86	7.80	19.86	7.85	19.79	7.94
	-7	-7.6	20.21	7.59	20.14	7.68	20.14	7.76	20.07	7.81	20.07	7.86	20.00	7.95
	-5	-5.6	21.79	8.15	21.71	8.23	21.64	8.33	21.64	8.38	21.64	8.42	21.57	8.53
	-3	-3.7	22.07	8.58	22.00	8.68	21.93	8.77	21.93	8.82	21.86	8.88	21.86	8.98
	0	-0.7	22.50	9.27	22.43	9.37	22.36	9.47	22.36	9.53	22.36	9.58	22.29	9.64
	3	2.2	24.57	9.10	24.57	9.19	24.50	9.29	24.43	9.34	24.43	9.27	22.86	8.35
	5	4.1	30.93	10.91	29.07	10.03	27.00	9.20	25.93	8.78	24.93	8.38	22.86	7.58
	7	6	31.14	9.27	29.07	8.57	27.00	7.90	25.93	7.57	24.93	7.25	22.86	6.60
	9	7.9	31.14	8.51	29.07	7.91	27.00	7.34	25.93	7.05	24.93	6.76	22.86	6.21
	11	9.8	31.14	7.85	29.07	7.34	27.00	6.84	25.93	6.60	24.93	6.35	22.86	5.86
	13	11.8	31.14	7.26	29.07	6.83	27.00	6.40	25.93	6.18	24.93	5.97	22.86	5.55
	15	13.7	31.14	6.83	29.07	6.45	27.00	6.07	25.93	5.88	24.93	5.70	22.86	5.33
110%	-19.8	-20	18.36	7.72	18.29	7.80	18.21	7.89	18.21	7.93	18.14	7.98	18.14	8.08
	-18.8	-19	18.50	7.73	18.43	7.80	18.36	7.89	18.36	7.94	18.29	7.98	18.29	8.09
	-16.7	-17	18.79	7.74	18.71	7.82	18.64	7.91	18.64	7.96	18.64	8.00	18.57	8.10
	-13.7	-15	19.07	7.76	19.00	7.83	18.93	7.92	18.93	7.97	18.93	8.01	18.86	8.12
	-11.8	-13	19.36	7.76	19.29	7.85	19.29	7.94	19.21	7.98	19.21	8.03	19.14	8.13
	-9.8	-11	19.64	7.78	19.57	7.86	19.57	7.95	19.50	7.99	19.50	8.04	19.43	8.15
	-9.5	-10	19.79	7.78	19.79	7.87	19.71	7.96	19.64	8.00	19.64	8.05	19.57	8.15
	-8.5	-9.1	19.93	7.79	19.86	7.87	19.86	7.97	19.79	8.00	19.79	8.05	19.71	8.16
	-7	-7.6	20.14	7.80	20.07	7.88	20.07	7.97	20.00	8.01	20.00	8.06	19.93	8.17
	-5	-5.6	21.71	8.38	21.64	8.46	21.57	8.55	21.57	8.60	21.57	8.64	20.93	8.10
	-3	-3.7	22.00	8.82	21.93	8.91	21.86	9.01	21.86	9.05	21.86	9.10	20.93	8.38
	0	-0.7	22.43	9.52	22.36	9.62	22.36	9.72	22.29	9.78	22.29	9.77	20.93	8.80
	3	2.2	24.50	9.34	24.50	9.44	24.43	9.31	23.79	8.88	22.86	8.46	20.93	7.63
	5	4.1	28.57	9.96	26.64	9.18	24.79	8.42	23.79	9.01	22.86	7.69	20.93	6.98
	7	6	28.57	8.52	26.64	7.90	24.79	7.29	23.79	6.99	22.86	6.70	20.93	6.12
	9	7.9	28.57	7.88	26.64	7.33	24.79	6.81	23.79	6.55	22.86	6.29	20.93	5.80
	11	9.8	28.57	7.32	26.64	6.85	24.79	6.39	23.79	6.17	22.86	5.94	20.93	5.50
	13	11.8	28.57	6.81	26.64	6.41	24.79	6.02	23.79	5.83	22.86	5.63	20.93	5.24
	15	13.7	28.57	6.45	26.64	6.09	24.79	5.74	23.79	5.57	22.86	5.41	20.93	5.06

Abbreviations:

CR: Combination ratio

TC: Total capacity (kW)

PI: Power input (compressor + outdoor fan motor) (kW)

Notes:

1. Shaded cells indicate rating condition.

Table continued on next page ...

Table 2-8.6: IVI-200WV2RN1(A) heating capacity (continued)

CR	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
100%	-19.8	-20	18.43	7.83	18.36	7.92	18.29	8.00	18.29	8.05	18.29	8.10	18.21	8.19
	-18.8	-19	18.71	7.85	18.64	7.94	18.57	8.02	18.57	8.06	18.57	8.11	18.50	8.20
	-16.7	-17	19.00	7.86	18.93	7.95	18.93	8.03	18.86	8.08	18.86	8.13	18.79	8.03
	-13.7	-15	19.29	7.88	19.21	7.96	19.21	8.05	19.14	8.09	19.14	8.14	19.07	7.87
	-11.8	-13	19.57	7.89	19.50	7.97	19.50	8.06	19.43	8.11	19.43	8.15	19.07	7.72
	-9.8	-11	19.71	7.90	19.71	7.98	19.64	8.07	19.64	8.11	19.57	8.16	19.07	7.64
	-9.5	-10	19.86	7.91	19.79	7.98	19.79	8.07	19.71	8.12	19.71	8.17	19.07	7.57
	-8.5	-9.1	20.07	7.92	20.07	7.99	20.00	8.08	19.93	8.13	19.93	8.18	19.07	7.47
	-7	-7.6	21.64	7.93	21.57	8.00	21.57	8.08	21.50	8.42	20.79	8.01	19.07	7.23
	-5	-5.6	21.93	7.94	21.86	8.00	21.86	8.09	21.64	8.71	20.79	8.29	19.07	7.48
	-3	-3.7	22.36	7.95	22.29	8.01	22.29	7.82	21.64	8.19	20.79	8.71	19.07	7.86
	0	-0.7	22.93	7.96	24.21	8.01	22.50	7.60	21.64	8.61	20.79	8.21	19.07	7.38
	3	2.2	24.43	8.46	24.21	7.81	22.50	7.39	21.64	7.93	20.79	7.56	19.07	6.84
	5	4.1	25.93	8.02	24.21	7.43	22.50	7.04	21.64	7.24	20.79	6.91	19.07	6.29
	7	6	25.93	7.58	24.21	7.05	22.50	6.59	21.64	6.33	20.79	6.06	19.07	5.56
	9	7.9	25.93	7.14	24.21	6.68	22.50	6.21	21.64	5.98	20.79	5.75	19.07	5.30
90%	11	9.8	25.93	6.69	24.21	6.27	22.50	5.86	21.64	5.66	20.79	5.46	19.07	5.07
	13	11.8	25.93	6.27	24.21	5.91	22.50	5.56	21.64	5.39	20.79	5.21	19.07	4.87
	15	13.7	25.93	5.96	24.21	5.65	22.50	5.34	47.36	5.19	20.79	5.03	19.07	4.73
	-19.8	-20	18.21	7.96	18.14	8.03	18.07	8.12	18.07	8.17	18.07	8.21	17.14	7.45
	-18.8	-19	18.36	7.97	18.29	8.04	18.21	8.13	18.21	8.18	18.21	8.18	17.14	7.37
	-16.7	-17	18.64	7.97	18.57	8.05	18.57	8.14	18.50	8.18	18.50	8.02	17.14	7.22
	-13.7	-15	18.93	7.98	18.86	8.07	18.86	8.16	18.79	8.19	18.71	7.86	17.14	7.08
	-11.8	-13	19.21	8.00	19.14	8.08	19.14	8.17	19.07	8.09	18.71	7.70	17.14	6.94
	-9.8	-11	19.50	8.01	19.50	8.10	19.43	8.18	19.43	7.93	18.71	7.55	17.14	6.81
	-9.5	-10	19.64	8.02	19.64	8.10	19.57	8.18	19.50	7.85	18.71	7.48	17.14	6.74
	-8.5	-9.1	19.79	8.03	19.71	8.11	19.71	8.17	19.50	7.78	18.71	7.41	17.14	6.69
	-7	-7.6	20.00	8.04	20.00	8.12	19.93	8.05	19.50	7.68	18.71	7.31	17.14	6.59
	-5	-5.6	21.57	8.06	21.50	8.13	20.29	7.77	19.50	7.42	18.71	7.08	17.14	6.40
	-3	-3.7	21.86	8.07	21.79	8.14	20.29	8.04	19.50	7.68	18.71	7.33	17.14	6.62
	0	-0.7	22.29	8.08	21.79	8.14	20.29	8.45	19.50	8.07	18.71	7.70	17.14	6.96
	3	2.2	23.36	8.09	21.79	8.00	20.29	7.34	19.50	7.02	18.71	6.70	17.14	6.07
80%	5	4.1	23.36	7.89	21.79	7.31	20.29	6.73	19.50	6.45	18.71	6.17	17.14	5.63
	7	6	23.36	6.86	21.79	6.38	20.29	5.91	19.50	5.68	18.71	5.46	17.14	5.01
	9	7.9	23.36	6.44	21.79	6.03	20.29	5.62	19.50	5.42	18.71	5.21	17.14	4.82
	11	9.8	23.36	6.06	21.79	5.70	20.29	5.35	19.50	5.17	18.71	5.00	17.14	4.65
	13	11.8	23.36	5.73	21.79	5.42	20.29	5.11	19.50	4.96	18.71	4.80	17.14	4.50
	15	13.7	23.36	5.49	21.79	5.21	20.29	4.94	19.50	4.80	18.71	4.67	17.14	4.39
	-19.8	-20	18.14	7.99	18.07	8.07	18.00	7.80	17.29	7.44	16.64	7.09	15.21	6.40
	-18.8	-19	18.29	8.00	18.21	8.07	18.00	7.72	17.29	7.37	16.64	7.02	15.21	6.34
	-16.7	-17	18.57	8.01	18.50	8.09	18.00	7.56	17.29	7.21	16.64	6.88	15.21	6.21
	-13.7	-15	18.86	8.03	18.79	8.10	18.00	7.41	17.29	7.07	16.64	6.74	15.21	6.09
	-11.8	-13	19.14	8.04	19.07	7.95	18.00	7.26	17.29	6.93	16.64	6.61	15.21	5.98
	-9.8	-11	19.43	8.04	19.36	7.79	18.00	7.13	17.29	6.80	16.64	6.49	15.21	5.87
	-9.5	-10	19.57	8.05	19.36	7.71	18.00	7.05	17.29	6.73	16.64	6.42	15.21	5.81
	-8.5	-9.1	19.71	8.06	19.36	7.65	18.00	7.00	17.29	6.68	16.64	6.37	15.21	5.76
	-7	-7.6	19.93	8.07	19.36	7.54	18.00	6.90	17.29	6.59	16.64	6.28	15.21	5.69
	-5	-5.6	20.79	7.91	19.36	7.29	18.00	6.69	17.29	6.38	16.64	6.10	15.21	5.53
	-3	-3.7	20.79	8.19	19.36	7.54	18.00	6.92	17.29	6.61	16.64	6.31	15.21	5.72
	0	-0.7	20.79	8.60	19.36	7.93	18.00	7.27	17.29	6.95	16.64	6.64	15.21	6.03
	3	2.2	20.79	7.47	19.36	6.89	18.00	6.34	17.29	6.06	16.64	5.80	15.21	5.27
	5	4.1	20.79	6.83	19.36	6.34	18.00	5.86	17.29	5.62	16.64	5.39	15.21	4.93
	7	6	20.79	5.99	19.36	5.59	18.00	5.20	17.29	5.00	16.64	4.81	15.21	4.43
	9	7.9	20.79	5.68	19.36	5.33	18.00	4.98	17.29	4.81	16.64	4.63	15.21	4.30
	11	9.8	20.79	5.39	19.36	5.08	18.00	4.78	17.29	4.63	16.64	4.48	15.21	4.19
	13	11.8	20.79	5.15	19.36	4.88	18.00	4.61	17.29	4.48	16.64	4.35	15.21	4.08
	15	13.7	20.79	4.97	19.36	4.72	18.00	4.49	17.29	4.38	16.64	4.25	15.21	4.02

Abbreviations:

CR: Combination ratio

TC: Total capacity (kW)

PI: Power input (compressor + outdoor fan motor) (kW)

Notes:

1. Shaded cells indicate rating condition.

Table continued on next page ...

IVI VRF 50Hz

Table 2-8.6: IVI-200WV2RN1(A) heating capacity (continued)

CR	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °C DB											
			16		18		20		21		22		24	
	°C DB	°C WB	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
70%	-19.8	-20	18.00	7.99	16.93	7.35	15.79	6.74	15.14	6.44	14.57	6.14	13.36	5.56
	-18.8	-19	18.14	7.91	16.93	7.28	15.79	6.67	15.14	6.37	14.57	6.08	13.36	5.51
	-16.7	-17	18.14	7.75	16.93	7.13	15.79	6.54	15.14	6.25	14.57	5.96	13.36	5.41
	-13.7	-15	18.14	7.59	16.93	6.99	15.79	6.41	15.14	6.13	14.57	5.85	13.36	5.30
	-11.8	-13	18.14	7.44	16.93	6.86	15.79	6.29	15.14	6.01	14.57	5.74	13.36	5.21
	-9.8	-11	18.14	7.30	16.93	6.72	15.79	6.17	15.14	5.90	14.57	5.63	13.36	5.11
	-9.5	-10	18.14	7.23	16.93	6.67	15.79	6.11	15.14	5.85	14.57	5.58	13.36	5.07
	-8.5	-9.1	18.14	7.16	16.93	6.61	15.79	6.06	15.14	5.80	14.57	5.54	13.36	5.02
	-7	-7.6	18.14	7.07	16.93	6.51	15.79	5.98	15.14	5.72	14.57	5.46	13.36	4.96
	-5	-5.6	18.14	6.85	16.93	6.32	15.79	5.82	15.14	5.57	14.57	5.32	13.36	4.84
	-3	-3.7	18.14	7.09	16.93	6.54	15.79	6.02	15.14	5.76	14.57	5.51	13.36	5.01
	0	-0.7	18.14	7.45	16.93	6.89	15.79	6.33	15.14	6.06	14.57	5.80	13.36	5.28
	3	2.2	18.14	6.48	16.93	6.01	15.79	5.54	15.14	5.31	14.57	5.08	13.36	4.64
	5	4.1	18.14	5.99	16.93	5.58	15.79	5.17	15.14	4.97	14.57	4.77	13.36	4.37
	7	6	18.14	5.31	16.93	4.97	15.79	4.63	15.14	4.46	14.57	4.30	13.36	3.97
60%	9	7.9	18.14	5.08	16.93	4.78	15.79	4.48	15.14	5.29	14.57	4.18	13.36	3.90
	11	9.8	18.14	4.88	16.93	4.61	15.79	4.35	15.14	4.22	14.57	4.09	13.36	3.83
	13	11.8	18.14	4.70	16.93	4.47	15.79	4.23	15.14	4.12	14.57	4.00	13.36	3.77
	15	13.7	18.14	4.57	16.93	4.36	15.79	4.16	15.14	4.06	14.57	3.95	13.36	3.75
	-19.8	-20	15.57	6.66	14.57	6.14	13.50	5.64	13.00	5.40	12.43	5.16	11.43	4.69
	-18.8	-19	15.57	6.59	14.57	6.08	13.50	5.59	13.00	5.35	12.43	5.11	11.43	4.65
	-16.7	-17	15.57	6.46	14.57	5.96	13.50	5.48	13.00	5.24	12.43	5.01	11.43	4.57
	-13.7	-15	15.57	6.33	14.57	5.85	13.50	5.38	13.00	5.15	12.43	4.93	11.43	4.48
	-11.8	-13	15.57	6.21	14.57	5.74	13.50	5.28	13.00	5.05	12.43	4.83	11.43	4.40
	-9.8	-11	15.57	6.09	14.57	5.63	13.50	5.19	13.00	4.97	12.43	4.75	11.43	4.33
	-9.5	-10	15.57	6.04	14.57	5.58	13.50	5.14	13.00	4.92	12.43	4.71	11.43	4.29
	-8.5	-9.1	15.57	6.00	14.57	5.54	13.50	5.10	13.00	4.88	12.43	4.67	11.43	4.26
	-7	-7.6	15.57	5.90	14.57	5.46	13.50	5.03	13.00	4.82	12.43	4.61	11.43	4.20
	-5	-5.6	15.57	5.74	14.57	5.32	13.50	4.91	13.00	4.71	12.43	4.51	11.43	4.12
	-3	-3.7	15.57	5.95	14.57	5.51	13.50	5.08	13.00	4.88	12.43	4.67	11.43	4.27
	0	-0.7	15.57	6.26	14.57	5.80	13.50	5.36	13.00	5.14	12.43	4.92	11.43	4.50
50%	3	2.2	15.57	5.47	14.57	5.08	13.50	4.70	13.00	4.52	12.43	4.33	11.43	3.96
	5	4.1	15.57	5.11	14.57	4.77	13.50	4.43	13.00	4.27	12.43	4.11	11.43	3.78
	7	6	15.57	4.58	14.57	4.30	13.50	4.02	13.00	3.88	12.43	3.74	11.43	3.48
	9	7.9	15.57	4.44	14.57	4.18	13.50	3.93	13.00	3.81	12.43	3.70	11.43	3.45
	11	9.8	15.57	4.31	14.57	4.09	13.50	3.87	13.00	3.75	12.43	3.65	11.43	3.43
	13	11.8	15.57	4.20	14.57	4.00	13.50	3.81	13.00	3.71	12.43	3.61	11.43	3.42
	15	13.7	15.57	4.14	14.57	3.95	13.50	3.78	13.00	3.70	12.43	3.61	11.43	3.43
	-19.8	-20	13.00	5.40	12.14	5.00	11.29	4.61	10.79	4.43	10.36	4.24	9.50	3.88
	-18.8	-19	13.00	5.35	12.14	4.96	11.29	4.57	10.79	5.34	10.36	4.20	9.50	3.84
	-16.7	-17	13.00	5.24	12.14	4.86	11.29	4.49	10.79	4.31	10.36	4.13	9.50	3.77
	-13.7	-15	13.00	5.15	12.14	4.78	11.29	4.41	10.79	4.23	10.36	4.06	9.50	3.71
	-11.8	-13	13.00	5.05	12.14	4.69	11.29	4.34	10.79	4.15	10.36	3.98	9.50	3.65
	-9.8	-11	13.00	4.97	12.14	4.61	11.29	4.26	10.79	4.09	10.36	3.92	9.50	3.58
	-9.5	-10	13.00	4.92	12.14	4.57	11.29	4.22	10.79	4.05	10.36	3.89	9.50	3.55
	-8.5	-9.1	13.00	4.88	12.14	4.54	11.29	4.19	10.79	4.02	10.36	3.86	9.50	3.53
	-7	-7.6	13.00	4.82	12.14	4.48	11.29	4.14	10.79	3.97	10.36	3.81	9.50	3.49
	-5	-5.6	13.00	4.71	12.14	4.37	11.29	4.05	10.79	3.90	10.36	3.73	9.50	3.43
	-3	-3.7	13.00	4.88	12.14	4.54	11.29	4.20	10.79	4.04	10.36	3.88	9.50	3.55
	0	-0.7	13.00	5.14	12.14	4.78	11.29	4.43	10.79	4.26	10.36	4.09	9.50	3.75
	3	2.2	13.00	4.52	12.14	4.21	11.29	3.91	10.79	3.76	10.36	3.61	9.50	3.32
	5	4.1	13.00	4.27	12.14	3.99	11.29	3.73	10.79	3.60	10.36	3.47	9.50	3.21
	7	6	13.00	3.88	12.14	3.66	11.29	3.43	10.79	3.32	10.36	3.21	9.50	2.99
	9	7.9	13.00	3.81	12.14	3.61	11.29	3.41	10.79	3.31	10.36	3.21	9.50	3.02
	11	9.8	13.00	3.75	12.14	3.57	11.29	3.39	10.79	3.30	10.36	3.22	9.50	3.04
	13	11.8	13.00	3.71	12.14	3.54	11.29	3.39	10.79	3.30	10.36	3.22	9.50	3.08
	15	13.7	13.00	3.70	12.14	3.54	11.29	3.40	10.79	3.33	10.36	3.27	9.50	3.12

Abbreviations:

CR: Combination ratio

TC: Total capacity (kW)

PI: Power input (compressor + outdoor fan motor) (kW)

Notes:

1. Shaded cells indicate rating condition.