

4.6 YUTAKI M

4.6.1 Maximum heating capacity table (kW) (Integrated)

System	Water outlet temp (°C)	Ambient temperature (°C WB)																			
		-20		-15		-10		-7		-2		2		7		12		15		20	
		CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
RASM-3VNE	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	-	-	-	-	4.50	3.21	5.50	3.55	6.33	3.46	7.00	3.40	9.20	3.83	10.50	3.68	11.00	3.57	11.40	3.28
	50	-	-	-	-	5.46	3.45	6.05	3.58	6.82	3.48	7.44	3.40	9.86	3.61	10.70	3.49	11.20	3.49	11.62	3.37
	45	-	-	5.50	3.33	5.70	2.93	6.40	3.04	7.14	3.01	7.70	2.96	10.00	3.22	11.00	2.89	11.50	2.82	11.70	2.56
	40	-	-	5.62	3.10	6.00	2.82	6.58	2.93	7.53	2.91	8.30	2.89	10.49	2.95	11.50	2.70	11.80	2.59	11.90	2.36
	35	-	-	5.90	2.95	6.40	2.85	6.71	2.80	7.92	2.81	8.90	2.83	11.00	2.68	11.70	2.44	11.90	2.34	12.10	2.16
	30	-	-	6.10	2.84	6.66	2.68	7.00	2.59	8.10	2.61	9.40	2.76	11.10	2.52	12.00	2.11	12.10	1.95	12.30	1.74
	25	-	-	6.50	2.61	6.90	2.43	7.10	2.31	8.30	2.40	10.20	2.71	11.30	2.22	12.10	2.16	12.30	2.11	12.40	2.00
	20	-	-	7.00	2.42	7.10	2.17	7.20	2.03	8.50	2.15	10.30	2.41	11.50	1.91	12.20	2.22	12.40	2.27	12.60	2.32
RASM-4(V)NE	60	-	-	-	-	6.50	4.33	6.80	4.12	6.91	3.60	7.00	3.18	8.50	3.40	10.20	3.64	11.22	3.79	13.00	4.06
	55	-	-	-	-	7.20	4.30	9.70	5.56	9.90	4.86	10.50	4.47	13.50	4.75	14.36	5.16	14.77	5.37	15.46	3.50
	50	-	-	-	-	7.79	3.95	9.87	4.50	10.00	4.16	10.90	4.19	13.88	4.33	14.83	4.45	15.39	4.51	16.34	4.63
	45	7.20	4.03	8.28	4.05	9.35	4.07	10.00	4.08	10.60	3.95	11.50	3.97	14.10	3.85	15.30	3.73	16.02	3.66	17.00	3.49
	40	8.10	4.16	8.95	4.12	9.80	4.07	10.31	4.05	11.00	3.93	11.80	3.92	14.65	3.56	15.65	3.40	16.25	3.31	17.25	3.15
	35	9.00	4.29	9.62	4.18	10.25	4.08	10.62	4.01	11.83	4.08	12.80	4.13	15.20	3.27	16.00	3.08	16.48	2.96	17.50	2.81
	30	10.00	4.34	10.77	4.22	11.53	4.10	11.99	4.03	12.72	3.90	13.30	3.80	15.90	3.31	16.60	2.81	17.02	2.51	17.72	2.60
	25	11.64	4.44	12.16	4.31	12.68	4.18	13.00	4.10	13.72	3.98	13.58	3.61	16.10	2.82	17.00	2.74	17.54	2.69	18.44	2.55
	20	13.28	4.55	13.56	4.40	13.84	4.26	14.00	4.18	14.72	4.06	13.78	3.46	16.30	2.34	17.40	2.67	18.06	2.87	19.16	2.50
RASM-5(V)NE	60	-	-	-	-	7.47	5.45	8.19	5.97	8.16	5.27	8.14	4.72	11.20	5.62	11.40	5.33	12.00	5.43	14.00	6.08
	55	-	-	-	-	9.22	6.36	11.20	6.22	12.21	6.24	12.96	6.22	15.20	6.30	16.00	5.71	16.50	5.37	16.70	3.86
	50	-	-	-	-	9.99	5.81	11.42	5.87	12.45	5.64	13.27	5.45	15.46	5.41	16.50	4.93	16.80	4.55	17.10	3.92
	45	8.10	4.54	9.43	4.90	10.76	5.27	11.60	5.50	12.68	5.04	13.59	4.69	15.70	4.53	17.00	4.15	17.50	3.86	18.00	3.51
	40	8.90	4.61	10.02	4.81	11.15	5.00	11.82	5.12	12.89	4.75	13.75	4.45	16.13	4.10	17.15	3.77	17.70	3.56	18.50	3.19
	35	9.70	4.69	10.62	4.71	11.53	4.74	12.00	4.72	13.10	4.46	13.90	4.21	16.70	3.70	17.30	3.39	17.80	3.24	18.80	3.55
	30	10.70	4.74	11.28	4.55	11.85	4.35	12.20	4.24	13.26	4.18	14.10	4.14	17.20	3.58	17.90	3.03	17.96	2.63	19.10	3.38
	25	11.16	4.42	12.25	4.42	13.34	4.42	14.00	4.42	14.70	4.32	15.27	4.24	17.90	3.51	18.50	3.08	18.80	2.82	19.50	3.13
	20	11.61	4.10	13.22	4.30	14.83	4.49	15.80	4.60	16.15	4.46	16.43	4.34	18.10	3.33	18.80	3.08	19.00	2.90	20.00	2.71
RASM-6(V)NE	60	-	-	-	-	7.80	5.57	8.30	5.72	9.02	5.35	9.60	5.05	12.00	5.71	12.10	5.50	13.00	5.75	15.00	6.37
	55	-	-	-	-	10.38	7.39	12.00	7.18	12.96	7.09	13.96	7.16	17.00	7.13	17.20	6.14	17.30	5.56	17.40	4.60
	50	-	-	-	-	10.77	6.39	11.83	6.32	12.98	6.19	13.90	6.09	17.10	6.19	17.30	5.92	17.50	5.77	18.00	5.56
	45	9.00	4.86	10.32	5.34	11.63	5.81	12.50	6.13	13.56	5.68	14.48	5.36	17.30	5.33	17.50	4.49	18.00	4.14	18.60	3.51
	40	9.55	5.12	10.75	5.33	11.95	5.54	12.67	5.66	13.81	5.31	14.73	5.02	17.55	4.69	18.10	4.12	18.30	3.76	19.00	3.24
	35	10.10	5.37	11.18	5.32	12.27	5.26	13.00	5.27	14.06	4.93	15.00	4.69	17.80	4.05	18.20	3.64	18.60	3.54	19.60	3.43
	30	10.71	4.56	12.57	4.84	13.99	4.93	14.83	4.99	15.12	4.72	15.35	4.51	18.10	3.77	18.60	3.15	19.10	3.14	20.00	3.13
	25	11.30	4.48	12.83	4.63	14.02	4.64	14.73	4.65	15.18	4.47	15.54	4.33	18.50	3.78	19.90	3.37	20.50	3.27	21.00	3.05
	20	12.13	4.48	13.09	4.42	14.05	4.36	14.63	4.32	15.24	4.22	15.72	4.15	18.90	3.78	20.90	3.54	21.10	3.31	22.00	3.04

i NOTE

- CAP: Capacity at maximum compressor frequency (kW). Capacity is valid for difference between water inlet and water outlet of 3-8°C.
- IPT: Total input power (kW)

The table above shows the input power (IPT) at maximum capacity (CAP). Most of the time, the unit runs at partial load, so that the actual input is lower.