

Toshiba Inverter Multi System R32

Outdoor Unit (2 Rooms)

RAS-2M10G3AVG-E/TR

RAS-2M14G3AVG-E/TR

RAS-2M18G3AVG-E/TR

Contents

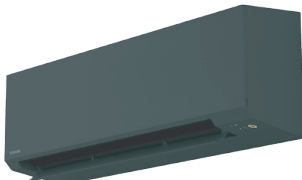
- 1 Line up..... 3
- 2 Specifications 6
 - 2-1 Combination 7
- 3 Dimension13
- 4 Wiring Diagram15
- 5 Refrigerant Cycle Diagram17
- 6 Sound Characteristics (NC Curve) 20
- 7 Capacity table 23
- 8 Part load 39

1. Line up

Outdoor Unit

Type	Appearance	Model name
CDU 550 H		RAS-2M10G3AVG-E/TR
		RAS-2M14G3AVG-E/TR
CDU 630 H		RAS-2M18G3AVG-E/TR

Indoor Unit

Type	Appearance	Model name
High Wall SHORAI White		RAS-M05G3KVSG-E/TR
		RAS-B07G3KVSG-E/TR
		RAS-B10G3KVSG-E/TR
		RAS-B13G3KVSG-E/TR
		RAS-B16G3KVSG-E/TR
High Wall SHORAI Black		RAS-M05G3KVSG-B-E/TR
		RAS-B07G3KVSG-B-E/TR
		RAS-B10G3KVSG-B-E/TR
		RAS-B13G3KVSG-B-E/TR
		RAS-B16G3KVSG-B-E/TR

The models that can be used in combination are shown in the tables below

Type	Appearance	Model name
High Wall DSK10 (Wood)		RAS-B10S4KVDG-E/TR
		RAS-B13S4KVDG-E/TR
High Wall DSK10 (White)		RAS-B10S4KVPD-E/TR
		RAS-B13S4KVPD-E/TR
High Wall HAORI		RAS-M07N4KVRG-E/TR
		RAS-B10N4KVRG-E/TR
		RAS-B13N4KVRG-E/TR
		RAS-B16N4KVRG-E/TR
High Wall SEIYA		RAS-B05E2KVG-E/TR
		RAS-B07E2KVG-E/TR
		RAS-B10E2KVG-E/TR
		RAS-B13E2KVG-E/TR
		RAS-B16E2KVG-E/TR
High Wall New SEIYA C4 (Curve#4)		RAS-B10CKVG-E/TR
		RAS-B13CKVG-E/TR
		RAS-B16CKVG-E/TR
High Wall SEIYA Classic		RAS-B05B2KVG-E/TR
		RAS-B07B2KVG-E/TR
		RAS-B10B2KVG-E/TR
		RAS-B13B2KVG-E/TR
		RAS-B16B2KVG-E/TR
Bi-flow Console		RAS-M07J2FVG-E/TR
		RAS-B10J2FVG-E/TR
		RAS-B13J2FVG-E/TR
Ducted*		RAS-M07U2DVG-E/TR
		RAS-M10U2DVG-E/TR
		RAS-M13U2DVG-E/TR
		RAS-M16U2DVG-E/TR

* Ducted produced by TCAC

The models that can be used in combination are shown in the tables below

Type	Appearance	Model name
Compact 4ways cassette		RAS-M10U2MUVG-E/TR
		RAS-M13U2MUVG-E/TR
		RAS-M16U2MUVG-E/TR
One way cassette		RAS-M05G3YVG-E/TR
		RAS-M07G3YVG-E/TR
		RAS-M10G3YVG-E/TR
		RAS-M13G3YVG-E/TR
		RAS-M16G3YVG-E/TR

2. Specifications

Model	Outdoor unit		RAS-2M10G3AVG-E/TR	RAS-2M14G3AVG-E/TR	RAS-2M18G3AVG-E/TR
	Indoor unit (connection of this specification)		RAS-B10G3KVSG(B)-E/TR	RAS-B13G3KVSG(B)-E/TR	RAS-B16G3KVSG(B)-E/TR
			RAS-B10G3KVSG(B)-E/TR	RAS-B13G3KVSG(B)-E/TR	RAS-B13G3KVSG(B)-E/TR
Power supply			1 ph 50 Hz 220 - 240V		
Electrical characteristic	Cooling	Capacity (kW)	3.30	4.00	5.20
		Running current (A)	1.20 to 4.10	1.50 to 4.90	1.60 to 6.50
		Power consumption (W)	670	850	1200
		Power factor (%)	92	88	95
		EER	4.93	4.71	4.33
		SEER	8.60	8.70	8.70
		Pdesign (kW)	3.30	4.00	5.30
		Sound pressure level (dB)	47	46	48
		Sound power level (dB)	60	59	61
		Air flow (m ³ / h)	2100	1800	2600
		Energy efficiency class	A+++	A+++	A+++
	Heating	Capacity (kW)	4.00	4.40	5.60
		Running current (A)	1.00 to 4.90	1.00 to 5.20	1.30 to 8.20
		Power consumption (kW)	850	900	1140
		Power factor (%)	86	89	94
		COP	4.71	4.89	4.91
		SCOP (average / warmer)	4.70 / 5.80	4.80 / 5.90	4.80 / 6.00
		Pdesign (kW)	2.70	3.10	3.20
		Sound pressure level (dB)	51	52	50
		Sound power level (dB)	64	65	63
		Air flow (m ³ / h)	2100	2250	2600
		Energy efficiency class	A++	A++	A++
	Maximum current (A)		9.50	10.50	11.50
	Outdoor unit	Height (mm)	550	550	630
		Width (mm)	780	780	800
		Depth (mm)	290	290	300
		Weight (kg)	31	35	43
Refrigerant			R32	R32	R32
Refrigerant amount (kg)			0.80	0.95	1.20
Chargeless length condition (m)			20	30	30
Connecting pipe	Gas side / Liquid side (A unit) (mm)		ø 6.35 / ø 9.52	ø 6.35 / ø 9.52	ø 6.35 / ø 9.52
	Gas side / Liquid side (B unit) (mm)		ø 6.35 / ø 9.52	ø 6.35 / ø 9.52	ø 6.35 / ø 9.52
	Gas side / Liquid side (C unit) (mm)		-	-	-
	Maximum length (per unit) (m)		15	20	20
	Maximum length (total) (m)		20	30	30
	Maximum Height (total) (m)		10	10	10
Operating range	Cooling (°C)		Outdoor : -10 to 46 °C		
	Heating (°C)		Outdoor : -20 to 24 °C		

This specification refer to JISC9612, rated conditions.

Cooling capacity : Inside air temperature 27°C (Db) / 19°C (Wb), outside air temperature 35°C (Db) / 24°C (Wb).

Heating capacity : Inside air temperature 20°C (Db) / 15°C (Wb), outside air temperature 7°C (Db) / 6°C (Wb).

The specification may be subject to change without notice for purpose of improvement.

2-1. Combination Table

Combination of indoor units

Outdoor unit : RAS-2M10G3AVG-E

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SEER	Energy Grade
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	—	05	1.50	—	1.0	1.5	2.0	230	360	500	1.37	2.10	2.86	4.14	-	-
	07	—	07	2.00	—	1.0	2.0	2.9	230	490	890	1.37	2.80	4.33	4.11	-	-
	10	—	10	2.50	—	1.0	2.5	3.2	230	660	1140	1.37	3.43	5.50	3.78	-	-
2 units	05	05	10	1.50	1.50	1.2	3.0	4.0	200	610	1040	1.19	3.32	5.03	4.93	8.00	A++
	07	05	12	1.89	1.41	1.2	3.3	4.1	200	700	1050	1.19	3.54	5.08	4.73	8.20	A++
	10	05	15	2.06	1.24	1.2	3.3	4.1	200	700	1050	1.19	3.54	5.08	4.73	8.20	A++
	07	07	14	1.65	1.65	1.2	3.3	4.1	200	670	1050	1.19	3.46	5.08	4.93	8.60	A+++
	10	07	17	1.83	1.47	1.2	3.3	4.1	200	670	1050	1.19	3.46	5.08	4.93	8.60	A+++
	10	10	20	1.65	1.65	1.2	3.3	4.1	200	670	1050	1.19	3.46	5.08	4.93	8.60	A+++

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 230V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SEER	Energy Grade
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	—	05	1.50	—	1.0	1.5	2.0	230	360	500	1.31	2.01	2.73	4.14	-	-
	07	—	07	2.00	—	1.0	2.0	2.9	230	490	890	1.31	2.68	4.14	4.11	-	-
	10	—	10	2.50	—	1.0	2.5	3.2	230	660	1140	1.31	3.29	5.26	3.78	-	-
2 units	05	05	10	1.50	1.50	1.2	3.0	4.0	200	610	1040	1.14	3.18	4.81	4.93	8.00	A++
	07	05	12	1.89	1.41	1.2	3.3	4.1	200	700	1050	1.14	3.39	4.86	4.73	8.20	A++
	10	05	15	2.06	1.24	1.2	3.3	4.1	200	700	1050	1.14	3.39	4.86	4.73	8.20	A++
	07	07	14	1.65	1.65	1.2	3.3	4.1	200	670	1050	1.14	3.31	4.86	4.93	8.60	A+++
	10	07	17	1.83	1.47	1.2	3.3	4.1	200	670	1050	1.14	3.31	4.86	4.93	8.60	A+++
	10	10	20	1.65	1.65	1.2	3.3	4.1	200	670	1050	1.14	3.31	4.86	4.93	8.60	A+++

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SEER	Energy Grade
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	—	05	1.50	—	1.0	1.5	2.0	230	360	500	1.25	1.93	2.62	4.14	-	-
	07	—	07	2.00	—	1.0	2.0	2.9	230	490	890	1.25	2.57	3.97	4.11	-	-
	10	—	10	2.50	—	1.0	2.5	3.2	230	660	1140	1.25	3.15	5.04	3.78	-	-
2 units	05	05	10	1.50	1.50	1.2	3.0	4.0	200	610	1040	1.09	3.05	4.61	4.93	8.00	A++
	07	05	12	1.89	1.41	1.2	3.3	4.1	200	700	1050	1.09	3.25	4.66	4.73	8.20	A++
	10	05	15	2.06	1.24	1.2	3.3	4.1	200	700	1050	1.09	3.25	4.66	4.73	8.20	A++
	07	07	14	1.65	1.65	1.2	3.3	4.1	200	670	1050	1.09	3.17	4.66	4.93	8.60	A+++
	10	07	17	1.83	1.47	1.2	3.3	4.1	200	670	1050	1.09	3.17	4.66	4.93	8.60	A+++
	10	10	20	1.65	1.65	1.2	3.3	4.1	200	670	1050	1.09	3.17	4.66	4.93	8.60	A+++

Combination of indoor units

Outdoor unit : RAS-2M10G3AVG-E

Operation mode : Heating Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SCOP		Energy Grade	
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max		Average	Warmer	Average	Warmer
1 unit	05	—	05	2.00	—	0.9	2.0	2.5	210	460	690	1.25	2.65	3.52	4.35	-	-	-	-
	07	—	07	2.50	—	0.9	2.5	3.6	190	520	920	1.13	2.96	4.47	4.81	-	-	-	-
	10	—	10	3.20	—	0.9	3.2	4.8	190	740	1460	1.13	3.62	6.99	4.32	-	-	-	-
2 units	05	05	10	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	180	960	1240	1.07	4.66	5.97	4.17	4.60	5.70	A++	A+++
	07	05	12	2.22	1.78	1.0	4.0	4.9	170	880	1140	1.01	4.28	5.50	4.55	4.60	5.60	A++	A+++
	10	05	15	2.46	1.54	1.0	4.0	4.9	170	880	1140	1.01	4.28	5.50	4.55	4.60	5.60	A++	A+++
	07	07	14	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	170	850	1100	1.01	4.14	5.31	4.71	4.70	5.80	A++	A+++
	10	07	17	2.25	1.75	1.0	4.0	4.9	170	850	1100	1.01	4.14	5.31	4.71	4.70	5.80	A++	A+++
	10	10	20	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	170	850	1100	1.01	4.14	5.31	4.71	4.70	5.80	A++	A+++

Operation mode : Heating Power supply voltage : 230V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SCOP		Energy Grade	
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max		Average	Warmer	Average	Warmer
1 unit	05	—	05	2.00	—	0.9	2.0	2.5	210	460	690	1.19	2.53	3.36	4.35	-	-	-	-
	07	—	07	2.50	—	0.9	2.5	3.6	190	520	920	1.08	2.83	4.27	4.81	-	-	-	-
	10	—	10	3.20	—	0.9	3.2	4.8	190	740	1460	1.08	3.46	6.68	4.32	-	-	-	-
2 units	05	05	10	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	180	960	1240	1.03	4.45	5.71	4.17	4.60	5.70	A++	A+++
	07	05	12	2.22	1.78	1.0	4.0	4.9	170	880	1140	0.97	4.09	5.26	4.55	4.60	5.60	A++	A+++
	10	05	15	2.46	1.54	1.0	4.0	4.9	170	880	1140	0.97	4.09	5.26	4.55	4.60	5.60	A++	A+++
	07	07	14	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	170	850	1100	0.97	3.96	5.08	4.71	4.70	5.80	A++	A+++
	10	07	17	2.25	1.75	1.0	4.0	4.9	170	850	1100	0.97	3.96	5.08	4.71	4.70	5.80	A++	A+++
	10	10	20	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	170	850	1100	0.97	3.96	5.08	4.71	4.70	5.80	A++	A+++

Operation mode : Heating Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SCOP		Energy Grade	
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max		Average	Warmer	Average	Warmer
1 unit	05	—	05	2.00	—	0.9	2.0	2.5	210	460	690	1.14	2.43	3.22	4.35	-	-	-	-
	07	—	07	2.50	—	0.9	2.5	3.6	190	520	920	1.04	2.71	4.10	4.81	-	-	-	-
	10	—	10	3.20	—	0.9	3.2	4.8	190	740	1460	1.04	3.31	6.41	4.32	-	-	-	-
2 units	05	05	10	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	180	960	1240	0.98	4.27	5.47	4.17	4.60	5.70	A++	A+++
	07	05	12	2.22	1.78	1.0	4.0	4.9	170	880	1140	0.93	3.92	5.04	4.55	4.60	5.60	A++	A+++
	10	05	15	2.46	1.54	1.0	4.0	4.9	170	880	1140	0.93	3.92	5.04	4.55	4.60	5.60	A++	A+++
	07	07	14	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	170	850	1100	0.93	3.79	4.87	4.71	4.70	5.80	A++	A+++
	10	07	17	2.25	1.75	1.0	4.0	4.9	170	850	1100	0.93	3.79	4.87	4.71	4.70	5.80	A++	A+++
	10	10	20	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	170	850	1100	0.93	3.79	4.87	4.71	4.70	5.80	A++	A+++

Combination of indoor units

Outdoor unit : RAS-2M14G3AVG-E

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 220V

Operating	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SEER	Energy Grade
status	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	—	05	1.50	—	1.1	1.5	2.0	260	360	470	1.54	2.10	2.70	4.21	-	-
	07	—	07	2.00	—	1.2	2.0	2.9	260	440	710	1.54	2.54	3.58	4.53	-	-
	10	—	10	2.50	—	1.2	2.5	3.2	260	600	870	1.54	3.31	4.23	4.24	-	-
	13	—	13	3.50	—	1.3	3.5	4.1	260	990	1300	1.54	4.80	6.25	3.58	-	-
2 units	05	05	10	1.50	1.50	1.4	3.0	4.7	240	650	1250	1.42	3.41	6.01	4.63	8.10	A++
	07	05	12	2.00	1.50	1.4	3.5	4.9	240	780	1250	1.42	3.81	6.01	4.47	8.30	A++
	10	05	15	2.50	1.50	1.4	4.0	4.9	240	950	1250	1.42	4.61	6.01	4.23	7.60	A++
	13	05	18	2.80	1.20	1.5	4.0	4.9	230	910	1200	1.37	4.42	5.78	4.39	8.10	A++
	07	07	14	2.00	2.00	1.5	4.0	4.9	230	920	1250	1.37	4.47	6.01	4.33	7.90	A++
	10	07	17	2.22	1.78	1.5	4.0	4.9	230	920	1200	1.37	4.47	5.78	4.33	7.90	A++
	13	07	20	2.55	1.45	1.5	4.0	4.9	230	890	1180	1.37	4.33	5.69	4.51	8.20	A++
	10	10	20	2.00	2.00	1.5	4.0	4.9	230	920	1200	1.37	4.47	5.78	4.33	7.90	A++
	13	10	23	2.33	1.67	1.5	4.0	4.9	230	890	1150	1.37	4.33	5.55	4.51	8.20	A++
	13	13	26	2.00	2.00	1.5	4.0	4.9	230	850	1150	1.37	4.14	5.55	4.71	8.70	A+++

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 230V

Operating	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SEER	Energy Grade
status	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	—	05	1.50	—	1.1	1.5	2.0	260	360	470	1.47	2.01	2.58	4.21	-	-
	07	—	07	2.00	—	1.2	2.0	2.9	260	440	710	1.47	2.43	3.42	4.53	-	-
	10	—	10	2.50	—	1.2	2.5	3.2	260	600	870	1.47	3.16	4.05	4.24	-	-
	13	—	13	3.50	—	1.3	3.5	4.1	260	990	1300	1.47	4.59	5.97	3.58	-	-
2 units	05	05	10	1.50	1.50	1.4	3.0	4.7	240	650	1250	1.36	3.26	5.75	4.63	8.10	A++
	07	05	12	2.00	1.50	1.4	3.5	4.9	240	780	1250	1.36	3.64	5.75	4.47	8.30	A++
	10	05	15	2.50	1.50	1.4	4.0	4.9	240	950	1250	1.36	4.41	5.75	4.23	7.60	A++
	13	05	18	2.80	1.20	1.5	4.0	4.9	230	910	1200	1.31	4.23	5.53	4.39	8.10	A++
	07	07	14	2.00	2.00	1.5	4.0	4.9	230	920	1250	1.31	4.27	5.75	4.33	7.90	A++
	10	07	17	2.22	1.78	1.5	4.0	4.9	230	920	1200	1.31	4.27	5.53	4.33	7.90	A++
	13	07	20	2.55	1.45	1.5	4.0	4.9	230	890	1180	1.31	4.14	5.44	4.51	8.20	A++
	10	10	20	2.00	2.00	1.5	4.0	4.9	230	920	1200	1.31	4.27	5.53	4.33	7.90	A++
	13	10	23	2.33	1.67	1.5	4.0	4.9	230	890	1150	1.31	4.14	5.31	4.51	8.20	A++
	13	13	26	2.00	2.00	1.5	4.0	4.9	230	850	1150	1.31	3.96	5.31	4.71	8.70	A+++

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 240V

Operating	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SEER	Energy Grade
status	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	—	05	1.50	—	1.1	1.5	2.0	260	360	470	1.41	1.93	2.47	4.21	-	-
	07	—	07	2.00	—	1.2	2.0	2.9	260	440	710	1.41	2.33	3.28	4.53	-	-
	10	—	10	2.50	—	1.2	2.5	3.2	260	600	870	1.41	3.03	3.88	4.24	-	-
	13	—	13	3.50	—	1.3	3.5	4.1	260	990	1300	1.41	4.40	5.73	3.58	-	-
2 units	05	05	10	1.50	1.50	1.4	3.0	4.7	240	650	1250	1.30	3.13	5.51	4.63	8.10	A++
	07	05	12	2.00	1.50	1.4	3.5	4.9	240	780	1250	1.30	3.49	5.51	4.47	8.30	A++
	10	05	15	2.50	1.50	1.4	4.0	4.9	240	950	1250	1.30	4.23	5.51	4.23	7.60	A++
	13	05	18	2.80	1.20	1.5	4.0	4.9	230	910	1200	1.25	4.05	5.30	4.39	8.10	A++
	07	07	14	2.00	2.00	1.5	4.0	4.9	230	920	1250	1.25	4.10	5.51	4.33	7.90	A++
	10	07	17	2.22	1.78	1.5	4.0	4.9	230	920	1200	1.25	4.10	5.30	4.33	7.90	A++
	13	07	20	2.55	1.45	1.5	4.0	4.9	230	890	1180	1.25	3.97	5.21	4.51	8.20	A++
	10	10	20	2.00	2.00	1.5	4.0	4.9	230	920	1200	1.25	4.10	5.30	4.33	7.90	A++
	13	10	23	2.33	1.67	1.5	4.0	4.9	230	890	1150	1.25	3.97	5.08	4.51	8.20	A++
	13	13	26	2.00	2.00	1.5	4.0	4.9	230	850	1150	1.25	3.79	5.08	4.71	8.70	A+++

Combination of indoor units

Outdoor unit : RAS-2M14G3AVG-E

Operation mode : Heating Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SCOP		Energy Grade	
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate	Average	Warmer	Average	Warmer
1 unit	05	—	05	2.00	—	1.0	2.0	2.5	230	510	680	1.37	2.91	3.49	3.92	-	-	-	-
	07	—	07	2.50	—	1.0	2.5	3.6	230	680	950	1.37	3.49	4.61	3.68	-	-	-	-
	10	—	10	3.20	—	1.0	3.2	4.8	230	1010	1490	1.37	4.89	7.13	3.17	-	-	-	-
	13	—	13	4.20	—	1.0	4.2	5.2	230	1400	1610	1.37	6.71	7.68	3.00	-	-	-	-
2 units	05	05	10	2.00	2.00	1.0	4.0	5.1	200	960	1300	1.19	4.66	6.25	4.17	4.50	5.60	A+	A+++
	07	05	12	2.44	1.96	1.0	4.4	5.2	200	1090	1300	1.19	5.27	6.25	4.04	4.50	5.70	A+	A+++
	10	05	15	2.71	1.69	1.0	4.4	5.2	200	1090	1300	1.19	5.27	6.25	4.04	4.60	5.80	A++	A+++
	13	05	18	2.98	1.42	1.0	4.4	5.2	200	1010	1280	1.19	4.89	6.15	4.36	4.60	5.80	A++	A+++
	07	07	14	2.20	2.20	1.0	4.4	5.2	200	1020	1300	1.19	4.94	6.25	4.31	4.60	5.70	A++	A+++
	10	07	17	2.47	1.93	1.0	4.4	5.2	200	1020	1280	1.19	4.94	6.15	4.31	4.60	5.80	A++	A+++
	13	07	20	2.76	1.64	1.0	4.4	5.2	200	940	1280	1.19	4.56	6.15	4.68	4.70	5.80	A++	A+++
	10	10	20	2.20	2.20	1.0	4.4	5.2	200	1020	1250	1.19	4.94	6.01	4.31	4.60	5.70	A++	A+++
	13	10	23	2.50	1.90	1.0	4.4	5.2	200	940	1250	1.19	4.56	6.01	4.68	4.70	5.90	A++	A+++
	13	13	26	2.20	2.20	1.0	4.4	5.2	200	900	1220	1.19	4.37	5.87	4.89	4.80	5.90	A++	A+++

Operation mode : Heating Power supply voltage : 230V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SCOP		Energy Grade	
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate	Average	Warmer	Average	Warmer
1 unit	05	—	05	2.00	—	1.0	2.0	2.5	230	510	680	1.31	2.78	3.34	3.92	-	-	-	-
	07	—	07	2.50	—	1.0	2.5	3.6	230	680	950	1.31	3.34	4.41	3.68	-	-	-	-
	10	—	10	3.20	—	1.0	3.2	4.8	230	1010	1490	1.31	4.68	6.82	3.17	-	-	-	-
	13	—	13	4.20	—	1.0	4.2	5.2	230	1400	1610	1.31	6.42	7.35	3.00	-	-	-	-
2 units	05	05	10	2.00	2.00	1.0	4.0	5.1	200	960	1300	1.14	4.45	5.97	4.17	4.50	5.60	A+	A+++
	07	05	12	2.44	1.96	1.0	4.4	5.2	200	1090	1300	1.14	5.04	5.97	4.04	4.50	5.70	A+	A+++
	10	05	15	2.71	1.69	1.0	4.4	5.2	200	1090	1300	1.14	5.04	5.97	4.04	4.60	5.80	A++	A+++
	13	05	18	2.98	1.42	1.0	4.4	5.2	200	1010	1280	1.14	4.68	5.89	4.36	4.60	5.80	A++	A+++
	07	07	14	2.20	2.20	1.0	4.4	5.2	200	1020	1300	1.14	4.72	5.97	4.31	4.60	5.70	A++	A+++
	10	07	17	2.47	1.93	1.0	4.4	5.2	200	1020	1280	1.14	4.72	5.89	4.31	4.60	5.80	A++	A+++
	13	07	20	2.76	1.64	1.0	4.4	5.2	200	940	1280	1.14	4.36	5.89	4.68	4.70	5.80	A++	A+++
	10	10	20	2.20	2.20	1.0	4.4	5.2	200	1020	1250	1.14	4.72	5.75	4.31	4.60	5.70	A++	A+++
	13	10	23	2.50	1.90	1.0	4.4	5.2	200	940	1250	1.14	4.36	5.75	4.68	4.70	5.90	A++	A+++
	13	13	26	2.20	2.20	1.0	4.4	5.2	200	900	1220	1.14	4.18	5.62	4.89	4.80	5.90	A++	A+++

Operation mode : Heating Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SCOP		Energy Grade	
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate	Average	Warmer	Average	Warmer
1 unit	05	—	05	2.00	—	1.0	2.0	2.5	230	510	680	1.25	2.67	3.20	3.92	-	-	-	-
	07	—	07	2.50	—	1.0	2.5	3.6	230	680	950	1.25	3.20	4.23	3.68	-	-	-	-
	10	—	10	3.20	—	1.0	3.2	4.8	230	1010	1490	1.25	4.48	6.53	3.17	-	-	-	-
	13	—	13	4.20	—	1.0	4.2	5.2	230	1400	1610	1.25	6.15	7.04	3.00	-	-	-	-
2 units	05	05	10	2.00	2.00	1.0	4.0	5.1	200	960	1300	1.09	4.27	5.73	4.17	4.50	5.60	A+	A+++
	07	05	12	2.44	1.96	1.0	4.4	5.2	200	1090	1300	1.09	4.83	5.73	4.04	4.50	5.70	A+	A+++
	10	05	15	2.71	1.69	1.0	4.4	5.2	200	1090	1300	1.09	4.83	5.73	4.04	4.60	5.80	A++	A+++
	13	05	18	2.98	1.42	1.0	4.4	5.2	200	1010	1280	1.09	4.48	5.64	4.36	4.60	5.80	A++	A+++
	07	07	14	2.20	2.20	1.0	4.4	5.2	200	1020	1300	1.09	4.53	5.73	4.31	4.60	5.70	A++	A+++
	10	07	17	2.47	1.93	1.0	4.4	5.2	200	1020	1280	1.09	4.53	5.64	4.31	4.60	5.80	A++	A+++
	13	07	20	2.76	1.64	1.0	4.4	5.2	200	940	1280	1.09	4.18	5.64	4.68	4.70	5.80	A++	A+++
	10	10	20	2.20	2.20	1.0	4.4	5.2	200	1020	1250	1.09	4.53	5.51	4.31	4.60	5.70	A++	A+++
	13	10	23	2.50	1.90	1.0	4.4	5.2	200	940	1250	1.09	4.18	5.51	4.68	4.70	5.90	A++	A+++
	13	13	26	2.20	2.20	1.0	4.4	5.2	200	900	1220	1.09	4.01	5.38	4.89	4.80	5.90	A++	A+++

Combination of indoor units

Outdoor unit : RAS-2M18G3AVG-E

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SEER	Energy Grade
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	—	05	1.50	—	1.2	1.5	2.0	250	350	500	1.48	2.05	2.86	4.29	-	-
	07	—	07	2.00	—	1.2	2.0	2.9	250	480	780	1.48	2.75	3.81	4.17	-	-
	10	—	10	2.50	—	1.2	2.5	3.2	250	640	900	1.48	3.39	4.37	3.91	-	-
	13	—	13	3.50	—	1.3	3.5	4.1	250	940	1320	1.48	4.56	6.34	3.72	-	-
	16	—	16	4.60	—	1.3	4.6	5.0	250	1370	2060	1.48	6.57	9.76	3.36	-	-
2 units	05	05	10	1.50	1.50	1.5	3.0	4.8	270	570	1290	1.60	3.21	6.20	5.26	7.10	A++
	07	05	12	2.00	1.50	1.5	3.5	4.9	270	710	1300	1.60	3.58	6.25	4.93	7.80	A++
	10	05	15	2.50	1.50	1.5	4.0	5.6	270	880	1680	1.60	4.28	8.01	4.55	8.00	A++
	13	05	18	3.50	1.50	1.6	5.0	6.4	270	1250	2120	1.60	6.01	10.04	4.00	7.50	A++
	16	05	21	3.92	1.28	1.6	5.2	6.5	270	1340	2090	1.60	6.43	9.90	3.88	7.40	A++
	07	07	14	2.00	2.00	1.6	4.0	5.8	270	860	1700	1.60	4.18	8.10	4.65	8.10	A++
	10	07	17	2.50	2.00	1.6	4.5	6.4	270	1060	2110	1.60	5.13	10.00	4.25	7.70	A++
	13	07	20	3.31	1.89	1.6	5.2	6.5	270	1290	2100	1.60	6.20	9.95	4.03	7.80	A++
	16	07	23	3.62	1.58	1.6	5.2	6.5	270	1300	2110	1.60	6.25	10.00	4.00	7.80	A++
	10	10	20	2.50	2.50	1.6	5.0	6.4	270	1240	2110	1.60	5.97	10.00	4.03	7.70	A++
	13	10	23	3.03	2.17	1.6	5.2	6.5	270	1280	2100	1.60	6.15	9.95	4.06	7.80	A++
	16	10	26	3.37	1.83	1.6	5.2	6.5	270	1260	1860	1.60	6.06	8.84	4.13	7.80	A++
	13	13	26	2.60	2.60	1.6	5.2	6.5	270	1240	1880	1.60	5.97	8.93	4.19	8.10	A++
	16	13	29	2.95	2.25	1.6	5.2	6.5	270	1210	1880	1.60	5.83	8.93	4.30	8.70	A+++
	16	16	32	2.60	2.60	1.6	5.2	6.5	270	1190	1880	1.60	5.73	8.93	4.37	8.70	A+++

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 230V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SEER	Energy Grade
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	—	05	1.50	—	1.2	1.5	2.0	250	350	500	1.42	1.96	2.73	4.29	-	-
	07	—	07	2.00	—	1.2	2.0	2.9	250	480	780	1.42	2.63	3.64	4.17	-	-
	10	—	10	2.50	—	1.2	2.5	3.2	250	640	900	1.42	3.24	4.18	3.91	-	-
	13	—	13	3.50	—	1.3	3.5	4.1	250	940	1320	1.42	4.36	6.06	3.72	-	-
	16	—	16	4.60	—	1.3	4.6	5.0	250	1370	2060	1.42	6.29	9.34	3.36	-	-
2 units	05	05	10	1.50	1.50	1.5	3.0	4.8	270	570	1290	1.53	3.07	5.93	5.26	7.10	A++
	07	05	12	2.00	1.50	1.5	3.5	4.9	270	710	1300	1.53	3.42	5.97	4.93	7.80	A++
	10	05	15	2.50	1.50	1.5	4.0	5.6	270	880	1680	1.53	4.09	7.66	4.55	8.00	A++
	13	05	18	3.50	1.50	1.6	5.0	6.4	270	1250	2120	1.53	5.75	9.61	4.00	7.50	A++
	16	05	21	3.92	1.28	1.6	5.2	6.5	270	1340	2090	1.53	6.15	9.47	3.88	7.40	A++
	07	07	14	2.00	2.00	1.6	4.0	5.8	270	860	1700	1.53	4.00	7.75	4.65	8.10	A++
	10	07	17	2.50	2.00	1.6	4.5	6.4	270	1060	2110	1.53	4.90	9.56	4.25	7.70	A++
	13	07	20	3.31	1.89	1.6	5.2	6.5	270	1290	2100	1.53	5.93	9.52	4.03	7.80	A++
	16	07	23	3.62	1.58	1.6	5.2	6.5	270	1300	2110	1.53	5.97	9.56	4.00	7.80	A++
	10	10	20	2.50	2.50	1.6	5.0	6.4	270	1240	2110	1.53	5.71	9.56	4.03	7.70	A++
	13	10	23	3.03	2.17	1.6	5.2	6.5	270	1280	2100	1.53	5.89	9.52	4.06	7.80	A++
	16	10	26	3.37	1.83	1.6	5.2	6.5	270	1260	1860	1.53	5.80	8.45	4.13	7.80	A++
	13	13	26	2.60	2.60	1.6	5.2	6.5	270	1240	1880	1.53	5.71	8.54	4.19	8.10	A++
	16	13	29	2.95	2.25	1.6	5.2	6.5	270	1210	1880	1.53	5.57	8.54	4.30	8.70	A+++
	16	16	32	2.60	2.60	1.6	5.2	6.5	270	1190	1880	1.53	5.48	8.54	4.37	8.70	A+++

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SEER	Energy Grade
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	—	05	1.50	—	1.2	1.5	2.0	250	350	500	1.36	1.88	2.62	4.29	-	-
	07	—	07	2.00	—	1.2	2.0	2.9	250	480	780	1.36	2.52	3.49	4.17	-	-
	10	—	10	2.50	—	1.2	2.5	3.2	250	640	900	1.36	3.10	4.01	3.91	-	-
	13	—	13	3.50	—	1.3	3.5	4.1	250	940	1320	1.36	4.18	5.81	3.72	-	-
	16	—	16	4.60	—	1.3	4.6	5.0	250	1370	2060	1.36	6.02	8.95	3.36	-	-
2 units	05	05	10	1.50	1.50	1.5	3.0	4.8	270	570	1290	1.46	2.94	5.68	5.26	7.10	A++
	07	05	12	2.00	1.50	1.5	3.5	4.9	270	710	1300	1.46	3.28	5.73	4.93	7.80	A++
	10	05	15	2.50	1.50	1.5	4.0	5.6	270	880	1680	1.46	3.92	7.34	4.55	8.00	A++
	13	05	18	3.50	1.50	1.6	5.0	6.4	270	1250	2120	1.46	5.51	9.21	4.00	7.50	A++
	16	05	21	3.92	1.28	1.6	5.2	6.5	270	1340	2090	1.46	5.90	9.08	3.88	7.40	A++
	07	07	14	2.00	2.00	1.6	4.0	5.8	270	860	1700	1.46	3.84	7.42	4.65	8.10	A++
	10	07	17	2.50	2.00	1.6	4.5	6.4	270	1060	2110	1.46	4.70	9.16	4.25	7.70	A++
	13	07	20	3.31	1.89	1.6	5.2	6.5	270	1290	2100	1.46	5.68	9.12	4.03	7.80	A++
	16	07	23	3.62	1.58	1.6	5.2	6.5	270	1300	2110	1.46	5.73	9.16	4.00	7.80	A++
	10	10	20	2.50	2.50	1.6	5.0	6.4	270	1240	2110	1.46	5.47	9.16	4.03	7.70	A++
	13	10	23	3.03	2.17	1.6	5.2	6.5	270	1280	2100	1.46	5.64	9.12	4.06	7.80	A++
	16	10	26	3.37	1.83	1.6	5.2	6.5	270	1260	1860	1.46	5.55	8.10	4.13	7.80	A++
	13	13	26	2.60	2.60	1.6	5.2	6.5	270	1240	1880	1.46	5.47	8.19	4.19	8.10	A++
	16	13	29	2.95	2.25	1.6	5.2	6.5	270	1210	1880	1.46	5.34	8.19	4.30	8.70	A+++
	16	16	32	2.60	2.60	1.6	5.2	6.5	270	1190	1880	1.46	5.26	8.19	4.37	8.70	A+++

Combination of indoor units

Outdoor unit : RAS-2M18G3AVG-E

Operation mode : Heating Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SCOP		Energy Grade	
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max		Rate	Average	Warmer	Average
1 unit	05	—	05	2.00	—	1.0	2.0	2.5	260	510	720	1.54	2.91	3.61	3.92	-	-	-	-
	07	—	07	2.50	—	1.0	2.5	3.6	230	680	950	1.37	3.49	4.61	3.68	-	-	-	-
	10	—	10	3.20	—	1.0	3.2	4.8	230	1110	1460	1.37	5.36	6.99	2.88	-	-	-	-
	13	—	13	4.20	—	1.1	4.2	5.3	230	1530	1810	1.37	7.31	8.61	2.75	-	-	-	-
	16	—	16	5.50	—	1.1	5.5	6.2	230	2340	2530	1.37	11.07	11.96	2.35	-	-	-	-
2 units	05	05	10	2.00	2.00	1.2	4.0	5.9	240	850	1820	1.42	4.14	8.65	4.71	4.10	5.00	A+	A++
	07	05	12	2.50	2.00	1.3	4.5	6.1	240	990	1780	1.42	4.80	8.47	4.55	4.20	5.20	A+	A+++
	10	05	15	3.20	2.00	1.3	5.2	7.3	240	1270	2300	1.42	6.11	10.88	4.09	4.30	5.30	A+	A+++
	13	05	18	3.79	1.81	1.3	5.6	7.8	240	1290	2490	1.42	6.20	11.77	4.34	4.50	5.60	A+	A+++
	16	05	21	4.11	1.49	1.3	5.6	8.2	240	1280	2470	1.42	6.15	11.67	4.38	4.60	5.80	A++	A+++
	07	07	14	2.50	2.50	1.3	5.0	7.2	240	1130	2250	1.42	5.45	10.65	4.42	4.40	5.50	A+	A+++
	10	07	17	3.14	2.46	1.3	5.6	8.2	240	1340	2510	1.42	6.43	11.86	4.18	4.60	5.80	A++	A+++
	13	07	20	3.51	2.09	1.3	5.6	8.2	240	1240	2440	1.42	5.97	11.53	4.52	4.60	5.80	A++	A+++
	16	07	23	3.85	1.75	1.3	5.6	8.2	240	1220	2420	1.42	5.87	11.44	4.59	4.60	5.80	A++	A+++
	10	10	20	2.80	2.80	1.3	5.6	8.2	240	1340	2510	1.42	6.43	11.86	4.18	4.60	5.80	A++	A+++
	13	10	23	3.18	2.42	1.3	5.6	8.2	240	1240	2440	1.42	5.97	11.53	4.52	4.60	5.80	A++	A+++
	16	10	26	3.54	2.06	1.3	5.6	8.2	240	1220	2420	1.42	5.87	11.44	4.59	4.60	5.80	A++	A+++
	13	13	26	2.80	2.80	1.3	5.6	8.2	240	1150	2360	1.42	5.55	11.16	4.87	4.70	6.00	A++	A+++
	16	13	29	3.18	2.42	1.3	5.6	8.2	240	1140	2340	1.42	5.50	11.07	4.91	4.80	6.00	A++	A+++
	16	16	32	2.80	2.80	1.3	5.6	8.2	240	1110	2320	1.42	5.36	10.97	5.05	4.90	6.10	A++	A+++

Operation mode : Heating Power supply voltage : 230V

Operating status			Indoor unit			Unit capacity (kW)			Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SCOP		Energy Grade	
			A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		Average	Warmer	Average	Warmer
1 unit	05	—	05	2.00	—	1.0	2.0	2.5	260	510	720	1.47	2.78	3.45	3.92	-	-	-	-			
	07	—	07	2.50	—	1.0	2.5	3.6	230	680	950	1.31	3.34	4.41	3.68	-	-	-	-			
	10	—	10	3.20	—	1.0	3.2	4.8	230	1110	1460	1.31	5.13	6.68	2.88	-	-	-	-			
	13	—	13	4.20	—	1.1	4.2	5.3	230	1530	1810	1.31	6.99	8.23	2.75	-	-	-	-			
	16	—	16	5.50	—	1.1	5.5	6.2	230	2340	2530	1.31	10.59	11.44	2.35	-	-	-	-			
2 units	05	05	10	2.00	2.00	1.2	4.0	5.9	240	850	1820	1.36	3.96	8.28	4.71	4.10	5.00	A+	A++			
	07	05	12	2.50	2.00	1.3	4.5	6.1	240	990	1780	1.36	4.59	8.10	4.55	4.20	5.20	A+	A+++			
	10	05	15	3.20	2.00	1.3	5.2	7.3	240	1270	2300	1.36	5.84	10.41	4.09	4.30	5.30	A+	A+++			
	13	05	18	3.79	1.81	1.3	5.6	7.8	240	1290	2490	1.36	5.93	11.26	4.34	4.50	5.60	A+	A+++			
	16	05	21	4.11	1.49	1.3	5.6	8.2	240	1280	2470	1.36	5.89	11.17	4.38	4.60	5.80	A++	A+++			
	07	07	14	2.50	2.50	1.3	5.0	7.2	240	1130	2250	1.36	5.22	10.18	4.42	4.40	5.50	A+	A+++			
	10	07	17	3.14	2.46	1.3	5.6	8.2	240	1340	2510	1.36	6.15	11.35	4.18	4.60	5.80	A++	A+++			
	13	07	20	3.51	2.09	1.3	5.6	8.2	240	1240	2440	1.36	5.71	11.03	4.52	4.60	5.80	A++	A+++			
	16	07	23	3.85	1.75	1.3	5.6	8.2	240	1220	2420	1.36	5.62	10.94	4.59	4.60	5.80	A++	A+++			
	10	10	20	2.80	2.80	1.3	5.6	8.2	240	1340	2510	1.36	6.15	11.35	4.18	4.60	5.80	A++	A+++			
	13	10	23	3.18	2.42	1.3	5.6	8.2	240	1240	2440	1.36	5.71	11.03	4.52	4.60	5.80	A++	A+++			
	16	10	26	3.54	2.06	1.3	5.6	8.2	240	1220	2420	1.36	5.62	10.94	4.59	4.60	5.80	A++	A+++			
	13	13	26	2.80	2.80	1.3	5.6	8.2	240	1150	2360	1.36	5.31	10.67	4.87	4.70	6.00	A++	A+++			
	16	13	29	3.18	2.42	1.3	5.6	8.2	240	1140	2340	1.36	5.26	10.59	4.91	4.80	6.00	A++	A+++			
	16	16	32	2.80	2.80	1.3	5.6	8.2	240	1110	2320	1.36	5.13	10.50	5.05	4.90	6.10	A++	A+++			

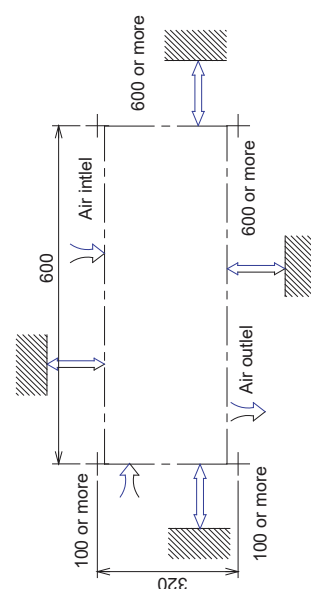
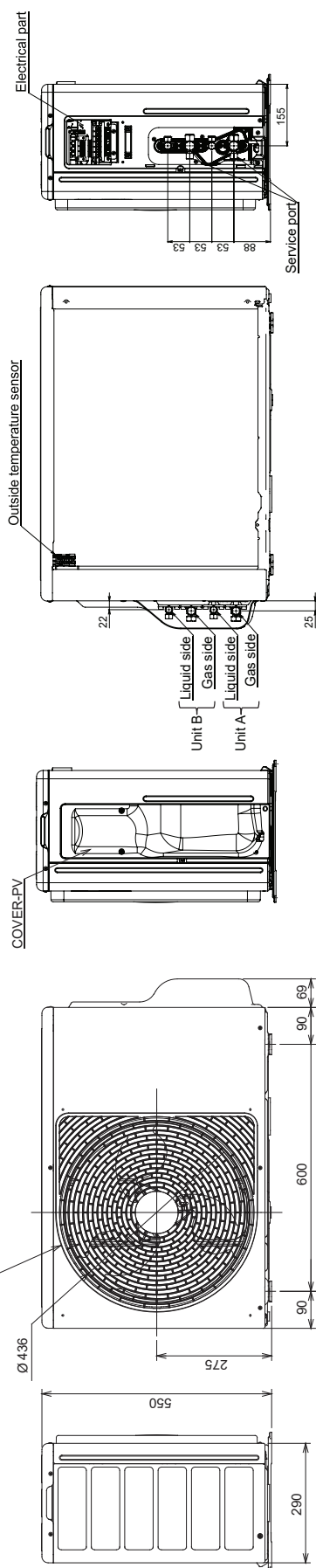
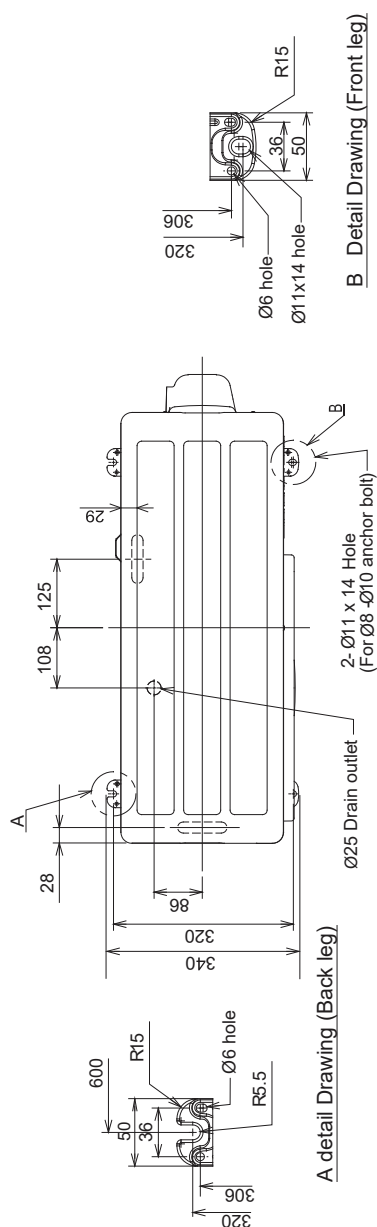
Operation mode : Heating Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit			Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER	SCOP		Energy Grade	
	A	B	ΣkBTU	A	B	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max		Rate	Average	Warmer	Average
1 unit	05	—	05	2.00	—	1.0	2.0	2.5	260	510	720	1.41	2.67	3.31	3.92	-	-	-	-
	07	—	07	2.50	—	1.0	2.5	3.6	230	680	950	1.25	3.20	4.23	3.68	-	-	-	-
	10	—	10	3.20	—	1.0	3.2	4.8	230	1110	1460	1.25	4.91	6.41	2.88	-	-	-	-
	13	—	13	4.20	—	1.1	4.2	5.3	230	1530	1810	1.25	6.70	7.89	2.75	-	-	-	-
	16	—	16	5.50	—	1.1	5.5	6.2	230	2340	2530	1.25	10.14	10.96	2.35	-	-	-	-
2 units	05	05	10	2.00	2.00	1.2	4.0	5.9	240	850	1820	1.30	3.79	7.93	4.71	4.10	5.00	A+	A++
	07	05	12	2.50	2.00	1.3	4.5	6.1	240	990	1780	1.30	4.40	7.76	4.55	4.20	5.20	A+	A++
	10	05	15	3.20	2.00	1.3	5.2	7.3	240	1270	2300	1.30	5.60	9.97	4.09	4.30	5.30	A+	A++
	13	05	18	3.79	1.81	1.3	5.6	7.8	240	1290	2490	1.30	5.68	10.79	4.34	4.50	5.60	A+	A++
	16	05	21	4.11	1.49	1.3	5.6	8.2	240	1280	2470	1.30	5.64	10.70	4.38	4.60	5.80	A++	A++
	07	07	14	2.50	2.50	1.3	5.0	7.2	240	1130	2250	1.30	5.00	9.76	4.42	4.40	5.50	A+	A++
	10	07	17	3.14	2.46	1.3	5.6	8.2	240	1340	2510	1.30	5.90	10.87	4.18	4.60	5.80	A++	A++
	13	07	20	3.51	2.09	1.3	5.6	8.2	240	1240	2440	1.30	5.47	10.57	4.52	4.60	5.80	A++	A++
	16	07	23	3.85	1.75	1.3	5.6	8.2	240	1220	2420	1.30	5.38	10.49	4.59	4.60	5.80	A++	A++
	10	10	20	2.80	2.80	1.3	5.6	8.2	240	1340	2510	1.30	5.90	10.87	4.18	4.60	5.80	A++	A++
	13	10	23	3.18	2.42	1.3	5.6	8.2	240	1240	2440	1.30	5.47	10.57	4.52	4.60	5.80	A++	A++
	16	10	26	3.54	2.06	1.3	5.6	8.2	240	1220	2420	1.30	5.38	10.49	4.59	4.60	5.80	A++	A++
	13	13	26	2.80	2.80	1.3	5.6	8.2	240	1150	2360	1.30	5.08	10.23	4.87	4.70	6.00	A++	A++
	16	13	29	3.18	2.42	1.3	5.6	8.2	240	1140	2340	1.30	5.04	10.14	4.91	4.80	6.00	A++	A++
	16	16	32	2.80	2.80	1.3	5.6	8.2	240	1110	2320	1.30	4.91	10.06	5.05	4.90	6.10	A++	A++

3. Dimension

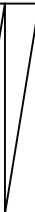
Outdoor Unit : RAS-2M10G3AVG-E/TR , RAS-2M14G3AVG-E/TR

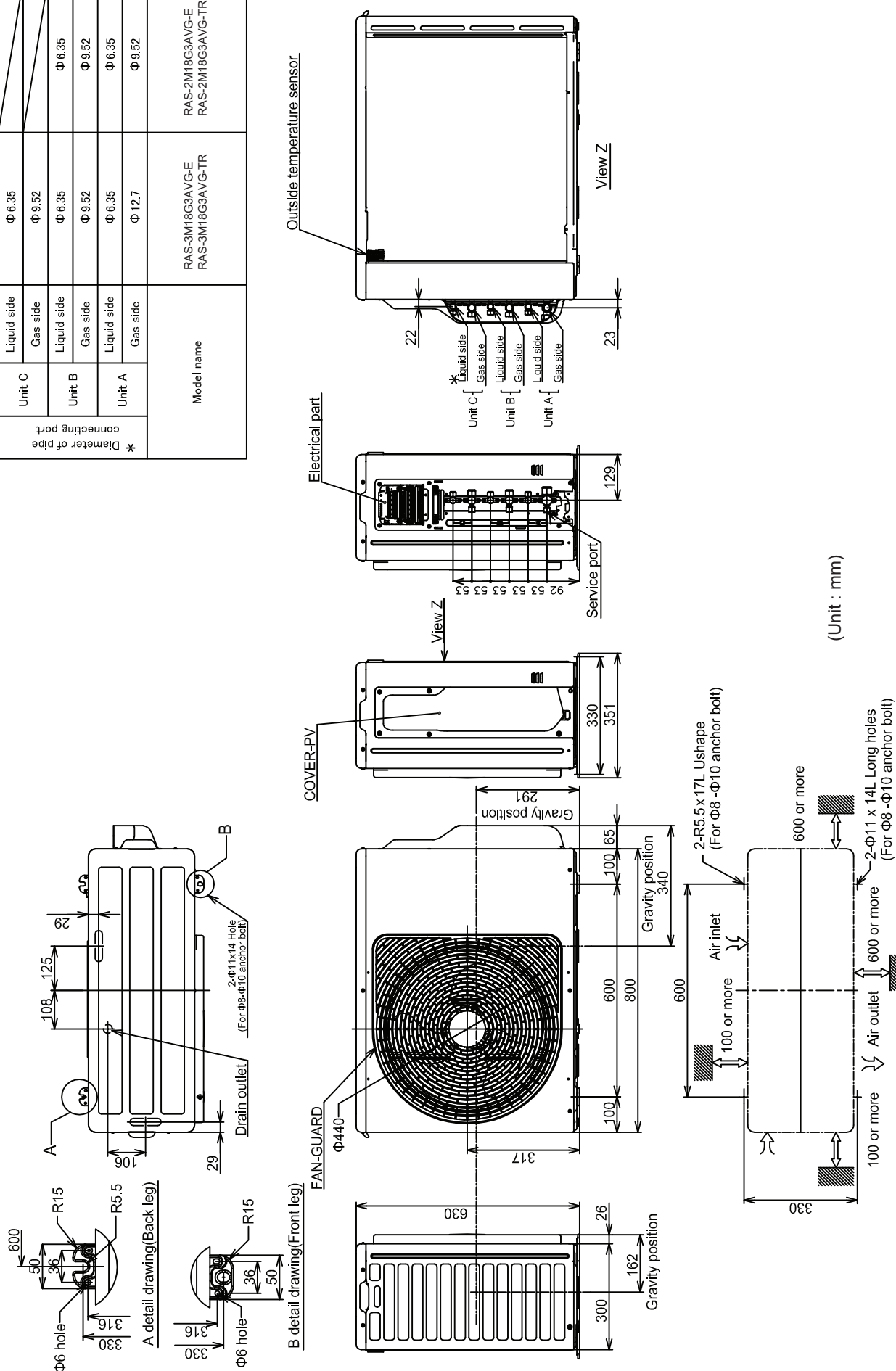
* Diameter of pipe connecting port			
Unit B	Liquid side		Φ6.35
	Gas side		Φ9.52
Unit A	Liquid side		Φ6.35
	Gas side		Φ9.52



Installation dimension

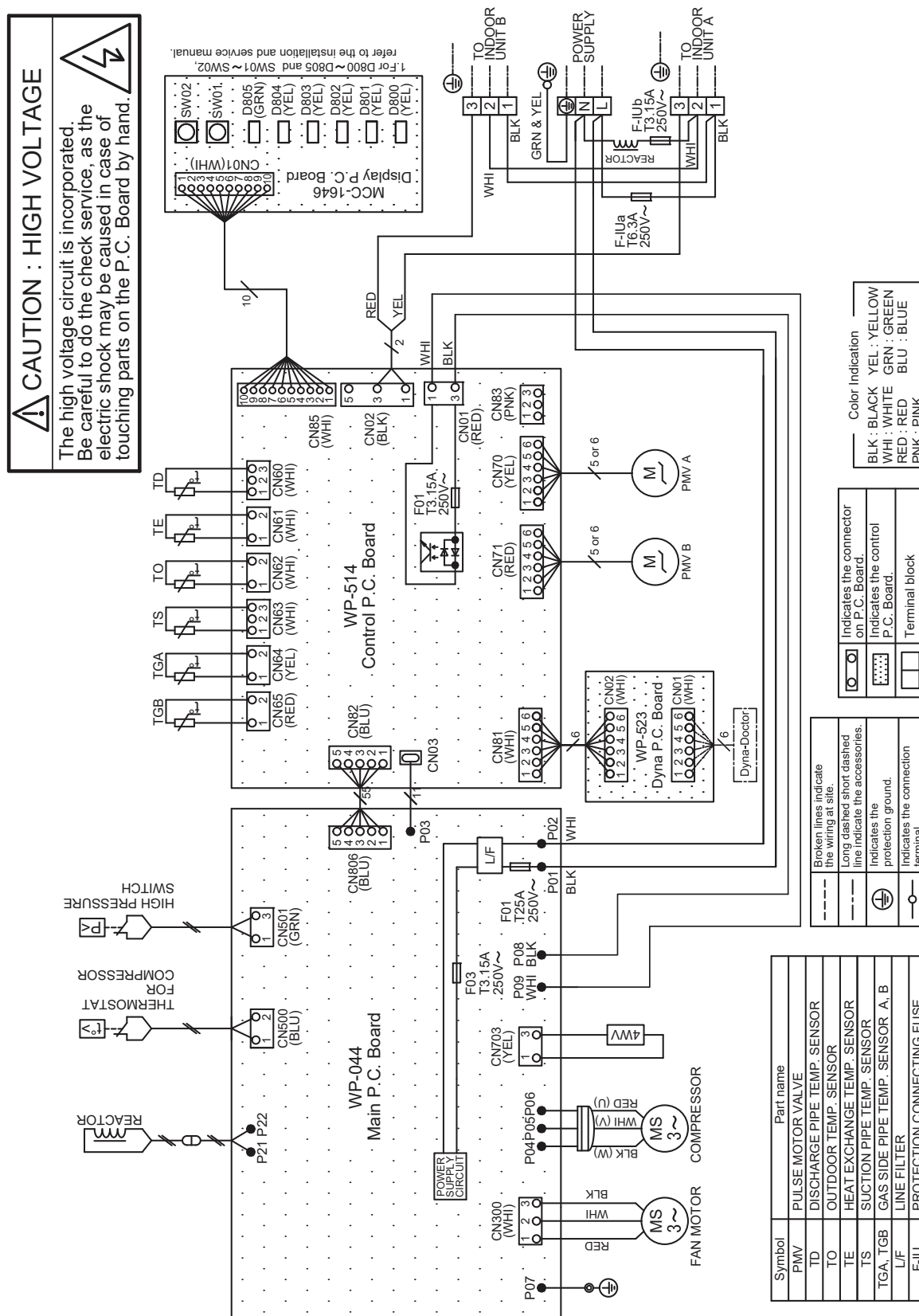
Outdoor Unit : RAS-2M18G3AVG-E/TR

* Diameter of pipe connecting port	Unit C	Liquid side	Φ 6.35	
		Gas side	Φ 9.52	
	Unit B	Liquid side	Φ 6.35	
		Gas side	Φ 9.52	
	Unit A	Liquid side	Φ 6.35	
		Gas side	Φ 9.52	
Model name		RAS-3M18G3AVG-E RAS-3M18G3AVG-TR		

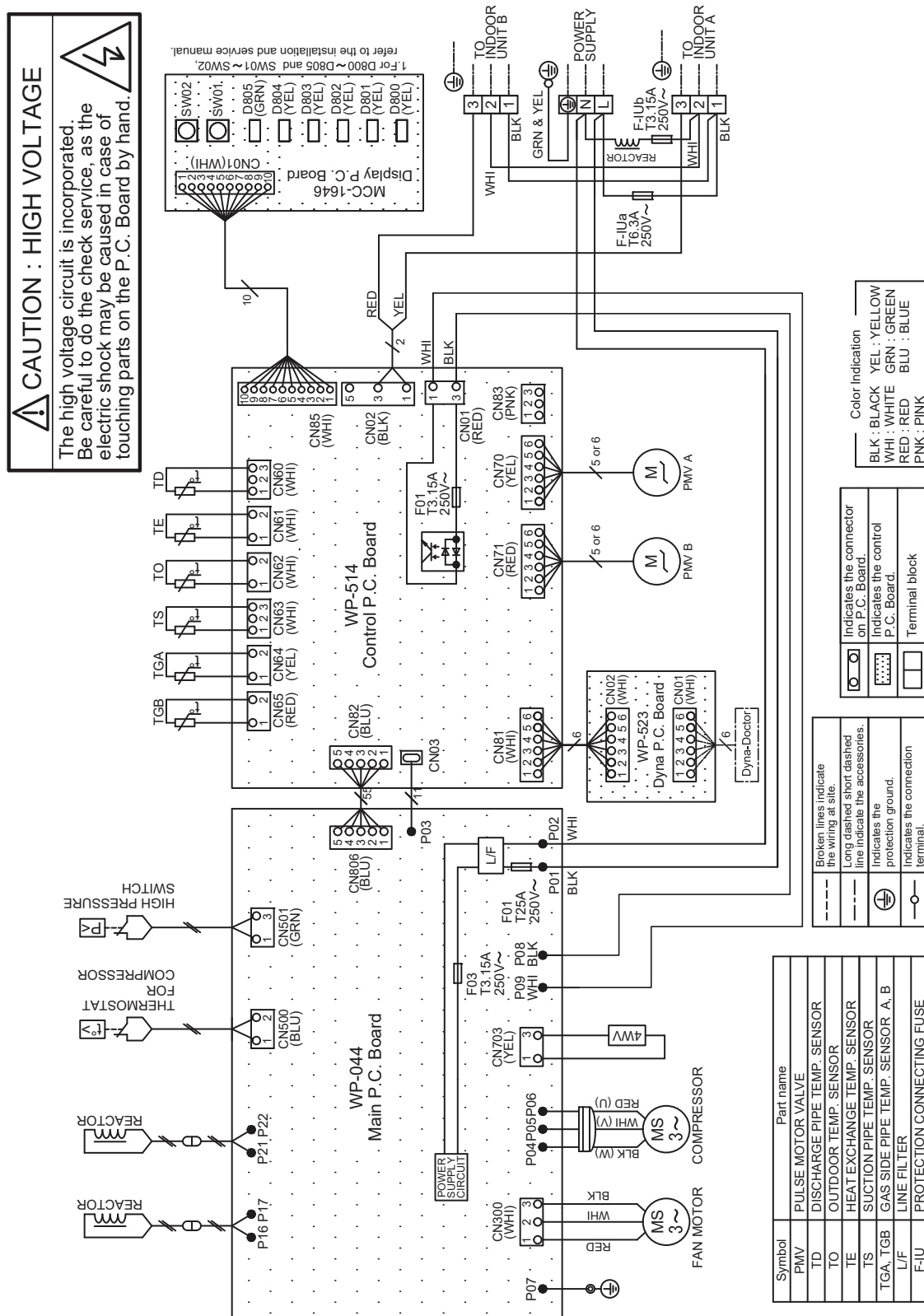


4. Wiring diagrams

Outdoor Unit : RAS-2M10G3AVG-E/TR , RAS-2M14G3AVG-E/TR

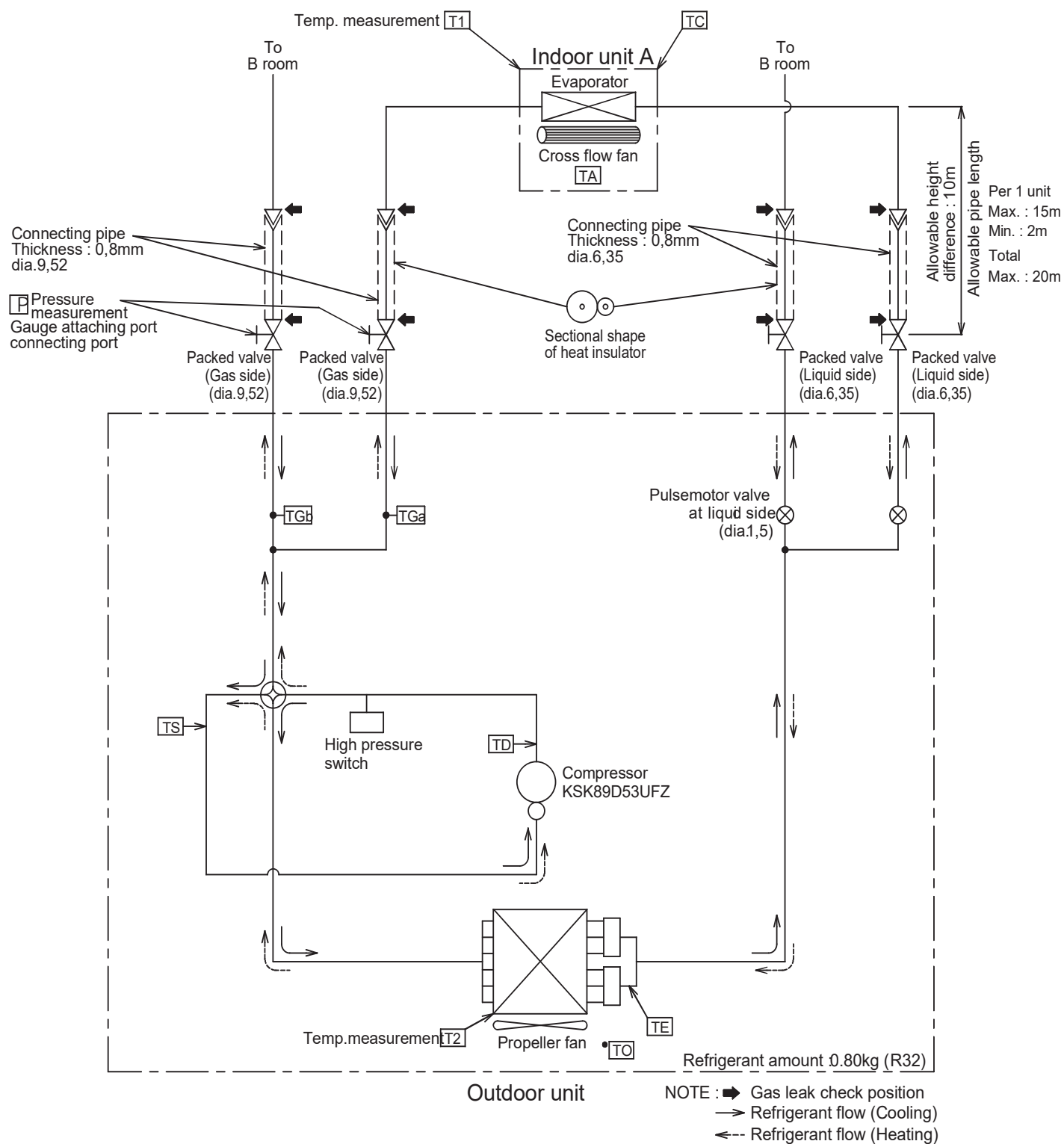


Outdoor Unit : RAS-2M18G3AVG-E/TR



5. Refrigerant Cycle Diagram

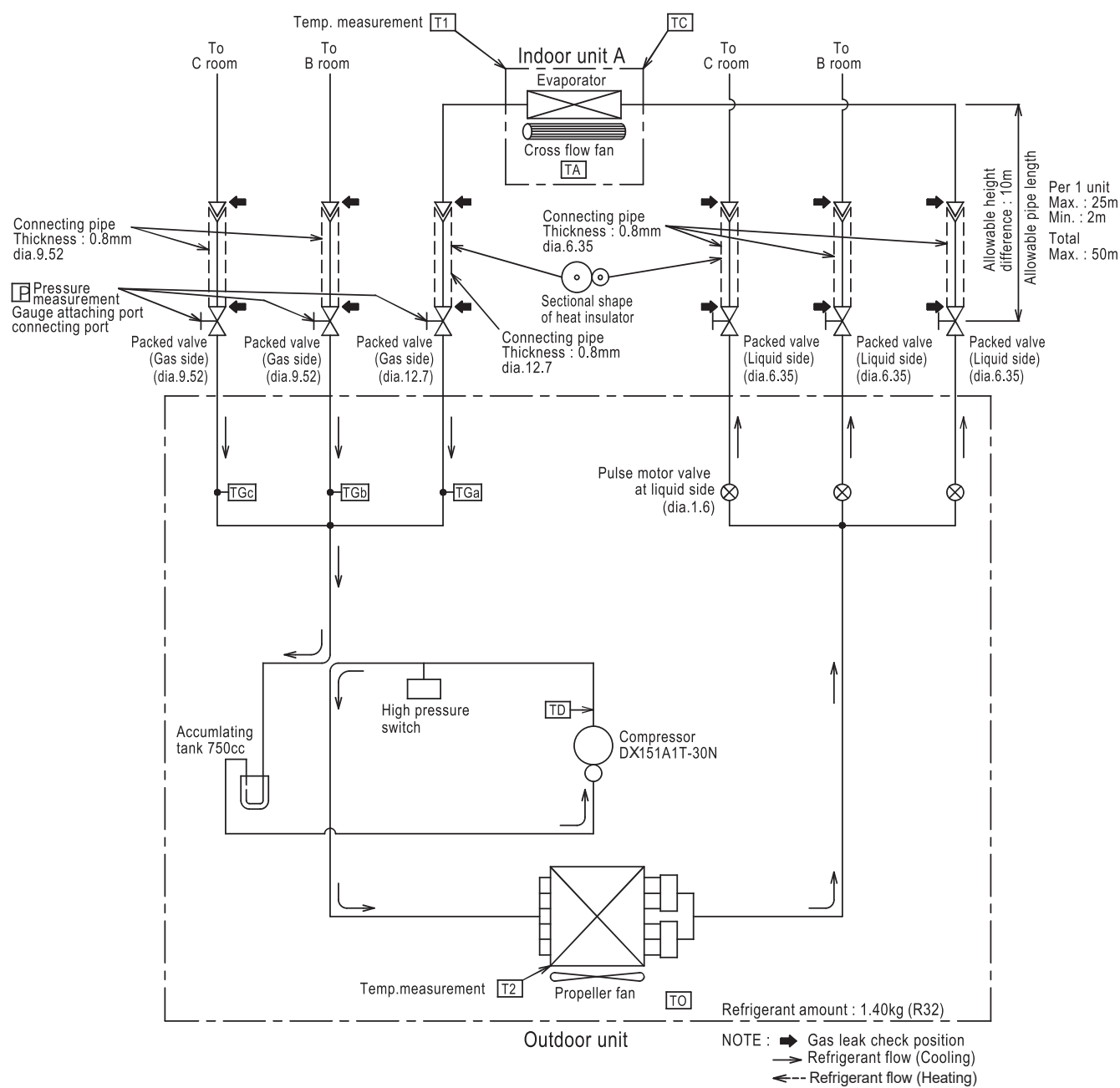
Outdoor Unit : RAS-2M10G3AVG-E/TR



NOTE :

- You need not add refrigerant if the piping length is 20m or less.
- Connection of only one indoor unit is unavailable. Two indoor units should be connected.

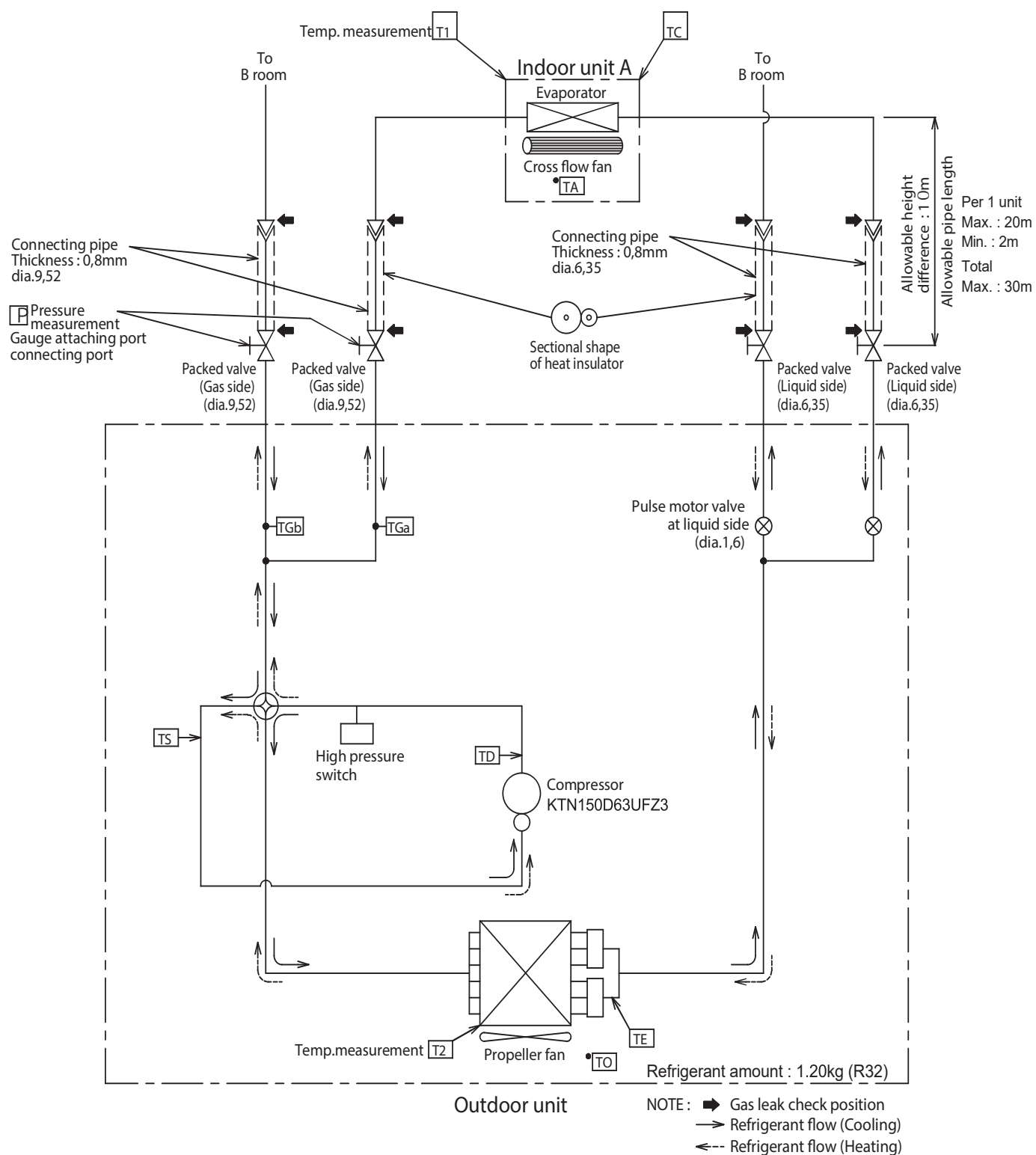
Outdoor Unit : RAS-2M14G3AVG-E/TR



NOTE :

- You don't need to add refrigerant if the piping length is 50m or less.
- Connection of only one indoor unit is unavailable. Two indoor units should be connected.

Outdoor Unit : RAS-2M18G3AVG-E/TR

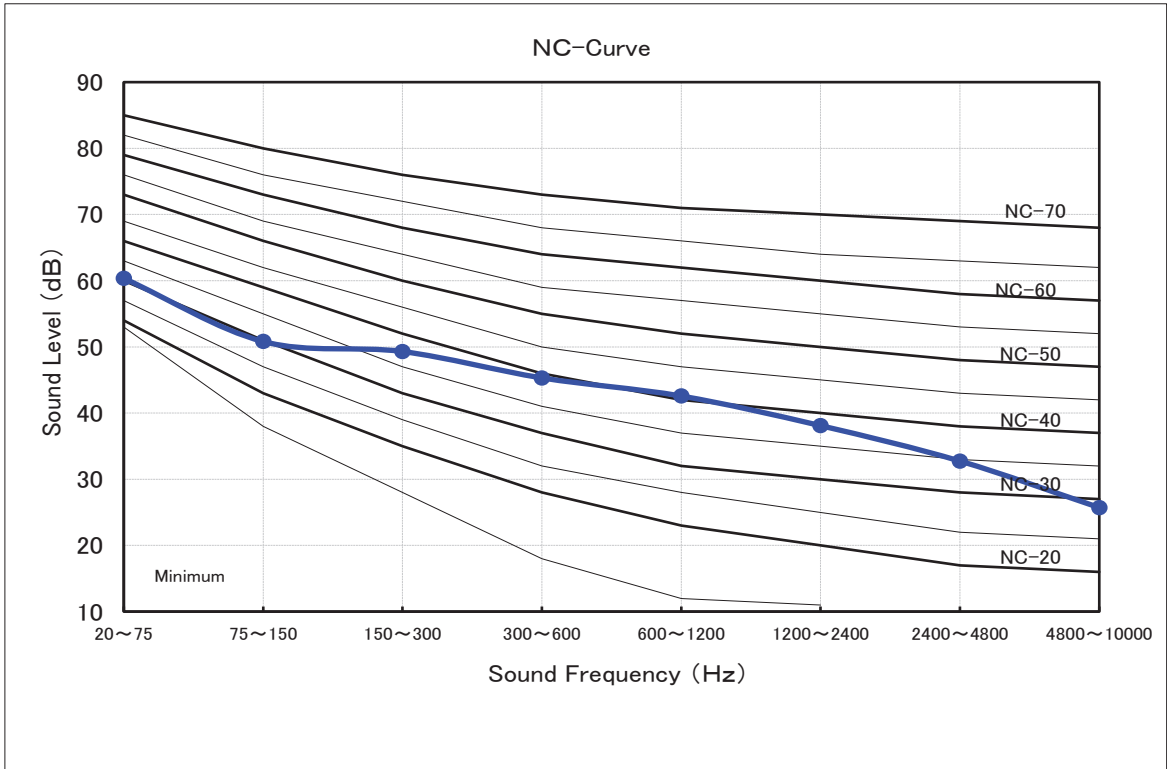
**NOTE :**

- You need not add refrigerant if the piping length is 30m or less.
- Connection of only one indoor unit is unavailable. Two indoor units should be connected.

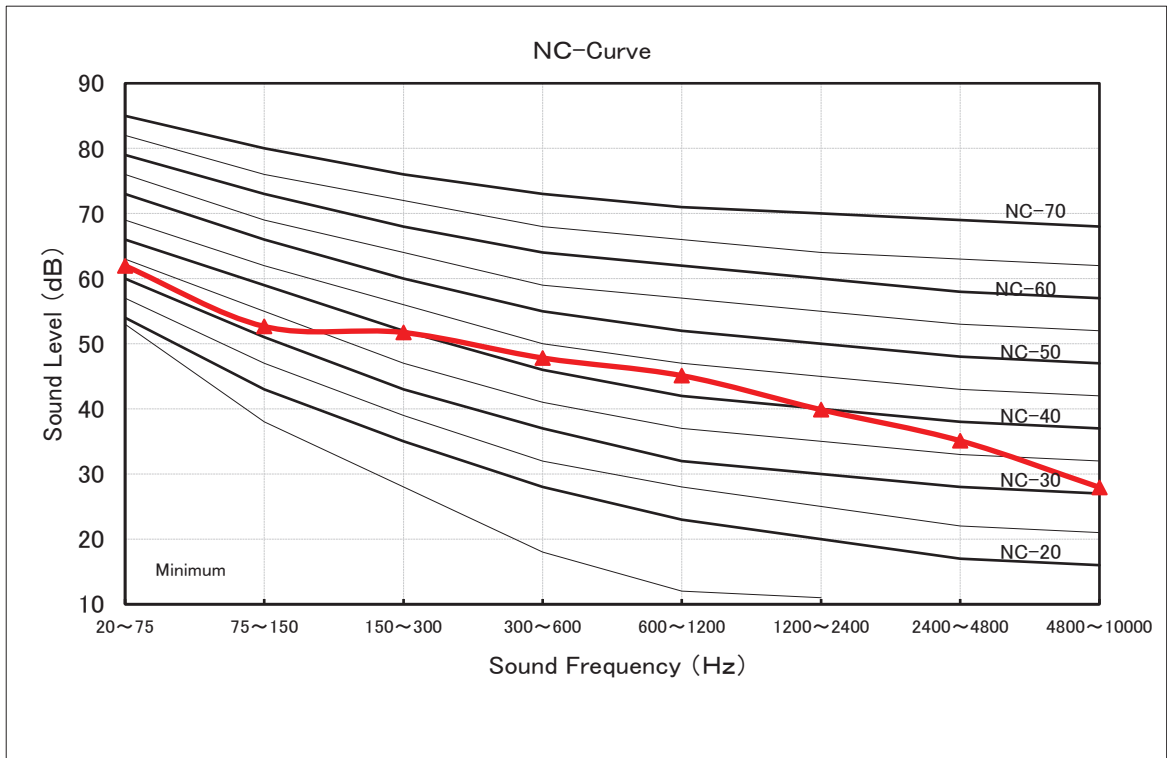
6. Sound Characteristics

RAS-2M10G3AVG-E/TR

Cooling

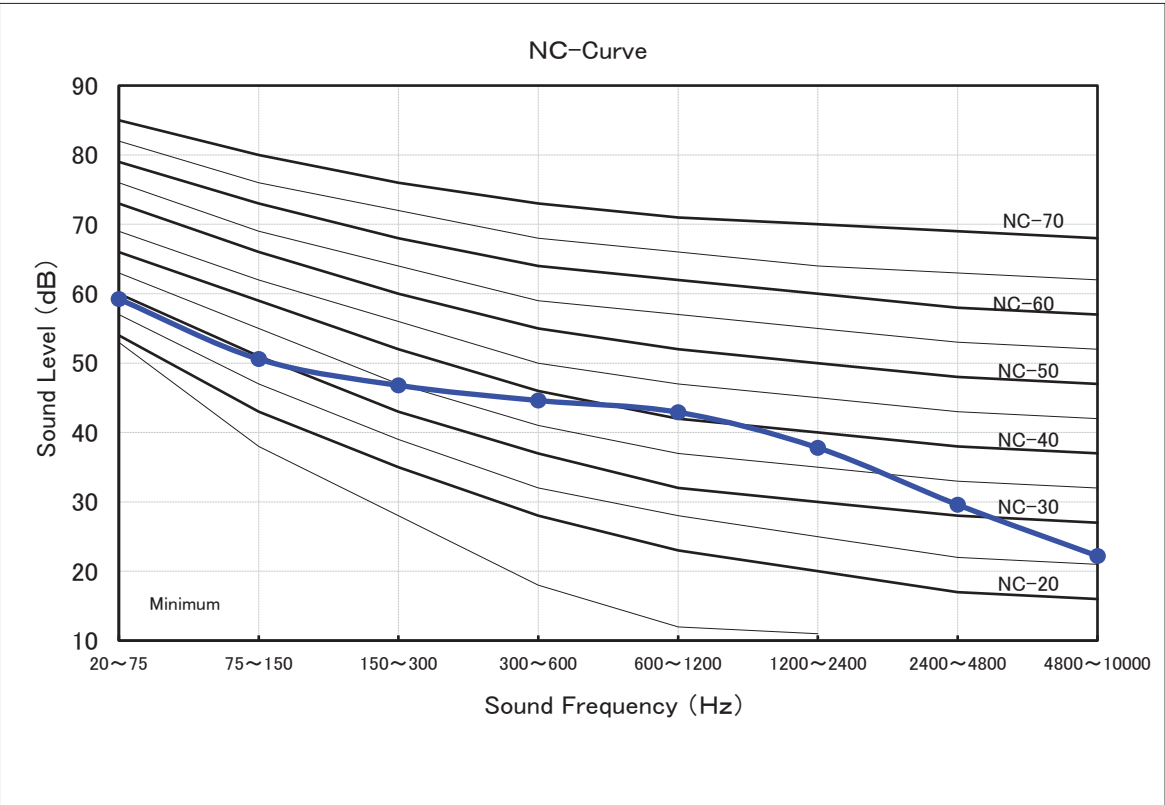


Heating

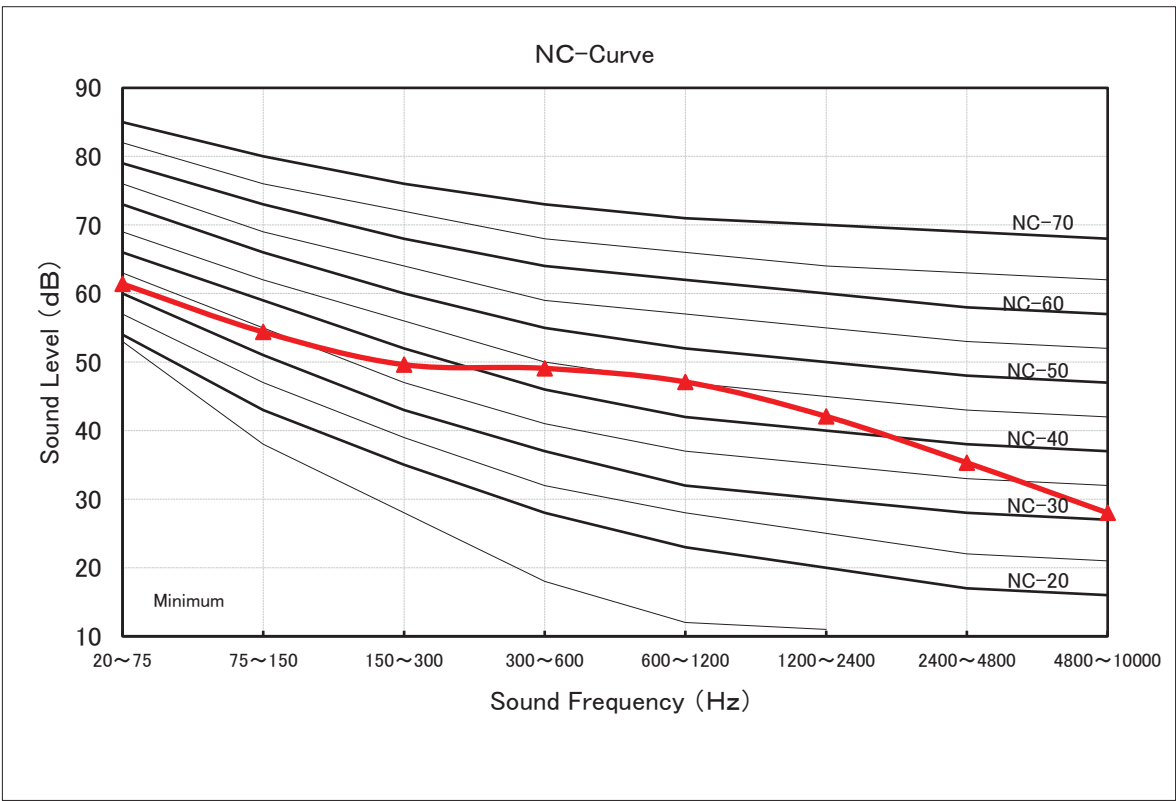


RAS-2M14G3AVG-E/TR

Cooling

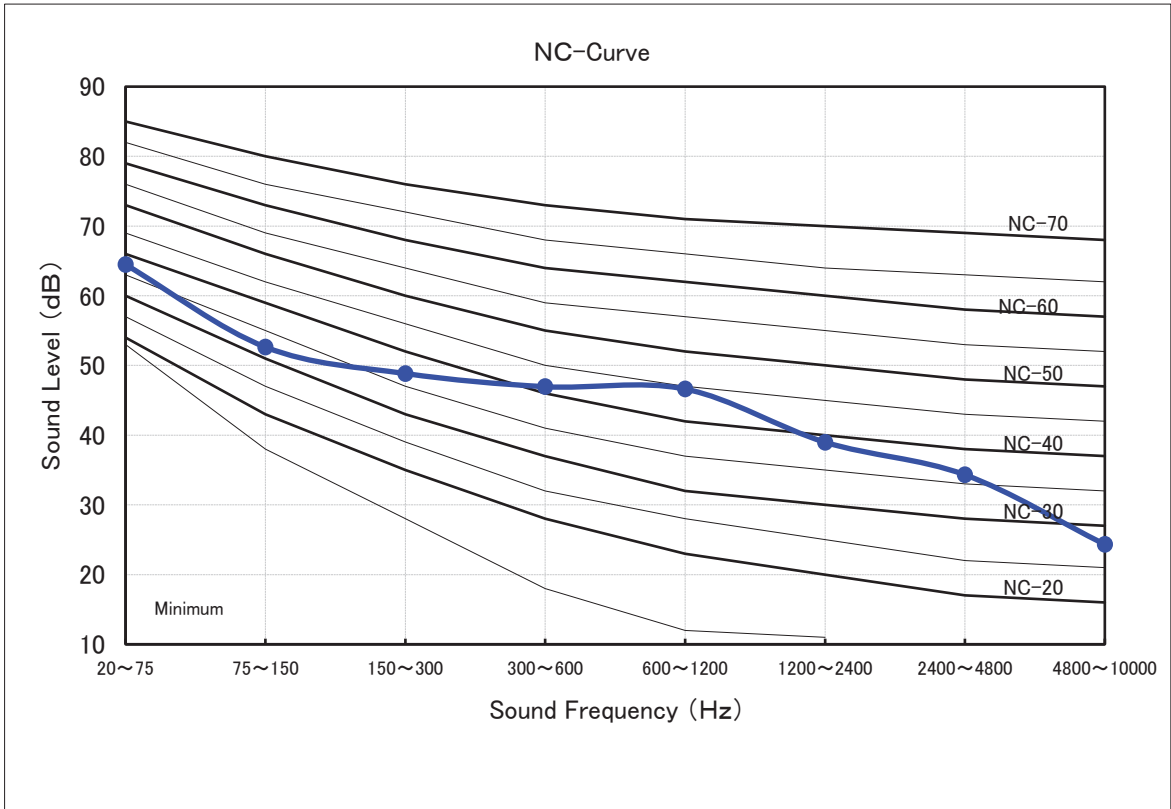


Heating

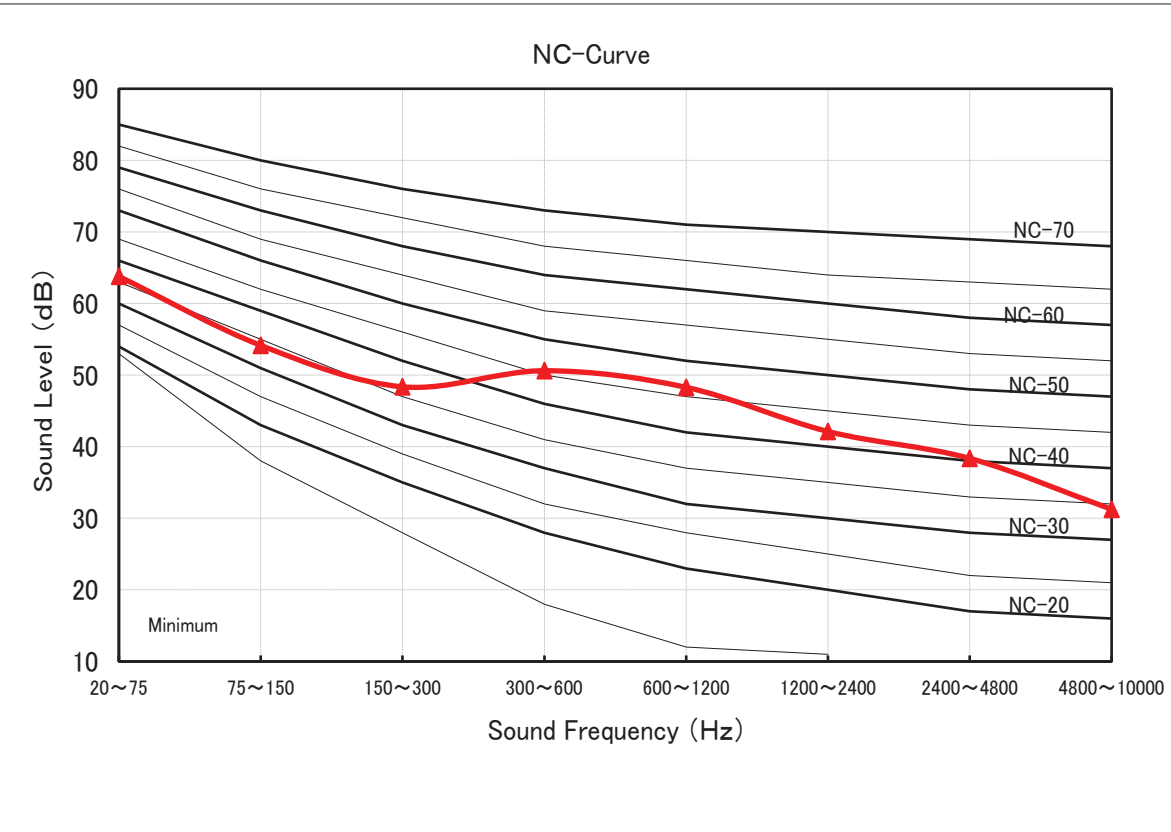


RAS-2M18G3AVG-E/TR

Cooling



Heating



7. Capacity table

Model : RAS-2M10G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating

(1-Indoor unit operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp.	Indoor air temp. [°C WB]											
		20		23		25		27		29		32	
	[°C DB]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05	46	1.32	0.42	1.41	0.43	1.47	0.44	1.29	0.42	1.59	0.45	1.68	0.46
	43	1.38	0.40	1.47	0.41	1.54	0.42	1.35	0.40	1.66	0.43	1.76	0.44
	40	1.43	0.39	1.53	0.40	1.59	0.41	1.40	0.39	1.72	0.42	1.82	0.43
	35	1.53	0.36	1.64	0.37	1.71	0.38	1.50	0.36	1.85	0.39	1.95	0.40
	30	1.64	0.33	1.75	0.34	1.82	0.35	1.60	0.33	1.97	0.36	2.08	0.36
	25	1.73	0.31	1.85	0.32	1.92	0.32	1.69	0.31	2.08	0.33	2.20	0.34
	20	1.83	0.28	1.96	0.29	2.04	0.29	1.79	0.28	2.20	0.30	2.33	0.31
07	46	1.76	0.57	1.88	0.59	1.96	0.60	1.72	0.57	2.12	0.61	2.24	0.63
	43	1.83	0.55	1.96	0.57	2.04	0.58	1.79	0.55	2.20	0.59	2.33	0.61
	40	1.91	0.53	2.04	0.55	2.13	0.55	1.87	0.53	2.30	0.57	2.43	0.58
	35	2.05	0.49	2.18	0.51	2.28	0.51	2.00	0.49	2.46	0.53	2.60	0.54
	30	2.18	0.45	2.33	0.46	2.42	0.47	2.13	0.45	2.62	0.49	2.77	0.50
	25	2.31	0.42	2.47	0.43	2.57	0.44	2.26	0.42	2.78	0.45	2.94	0.46
	20	2.44	0.38	2.61	0.39	2.72	0.40	2.39	0.38	2.94	0.41	3.11	0.42
10	46	2.20	0.77	2.35	0.78	2.45	0.80	2.15	0.76	2.65	0.82	2.80	0.84
	43	2.29	0.75	2.45	0.76	2.55	0.77	2.24	0.74	2.76	0.80	2.91	0.82
	40	2.39	0.72	2.56	0.73	2.66	0.74	2.34	0.71	2.88	0.77	3.04	0.78
	35	2.56	0.66	2.73	0.68	2.85	0.69	2.50	0.66	3.08	0.71	3.25	0.73
	30	2.72	0.61	2.91	0.63	3.03	0.64	2.66	0.61	3.27	0.66	3.46	0.67
	25	2.88	0.57	3.08	0.59	3.21	0.60	2.82	0.57	3.47	0.61	3.67	0.63
	20	3.05	0.52	3.25	0.54	3.39	0.54	2.98	0.52	3.67	0.56	3.87	0.57

Model : RAS-2M10G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating (2-Indoor units operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		20		23		25		27		29		32	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05	46	2.64	0.72	2.82	0.73	2.94	0.74	2.58	0.71	3.18	0.77	3.35	0.78
	43	2.75	0.69	2.94	0.70	3.06	0.71	2.69	0.68	3.31	0.73	3.50	0.75
	40	2.87	0.65	3.07	0.67	3.20	0.68	2.81	0.65	3.46	0.70	3.65	0.72
	35	3.07	0.61	3.28	0.63	3.42	0.64	3.00	0.61	3.69	0.66	3.90	0.67
	30	3.26	0.57	3.48	0.59	3.63	0.60	3.19	0.57	3.93	0.61	4.15	0.63
	25	3.47	0.52	3.70	0.54	3.86	0.54	3.39	0.52	4.17	0.56	4.41	0.57
	20	3.66	0.48	3.91	0.49	4.08	0.50	3.58	0.48	4.41	0.52	4.65	0.53
07+05	46	2.89	0.82	3.09	0.84	3.22	0.85	2.83	0.81	3.48	0.87	3.68	0.89
	43	3.03	0.79	3.23	0.80	3.37	0.82	2.96	0.78	3.64	0.84	3.85	0.86
	40	3.16	0.76	3.37	0.77	3.52	0.78	3.09	0.75	3.80	0.81	4.02	0.83
	35	3.38	0.71	3.60	0.72	3.76	0.73	3.30	0.70	4.06	0.75	4.29	0.77
	30	3.59	0.65	3.83	0.67	4.00	0.68	3.51	0.65	4.32	0.70	4.56	0.72
	25	3.81	0.60	4.06	0.62	4.23	0.63	3.72	0.60	4.58	0.65	4.84	0.66
	20	4.03	0.55	4.30	0.57	4.49	0.58	3.94	0.55	4.85	0.59	5.12	0.61
10+05	46	2.89	0.82	3.09	0.84	3.22	0.85	2.83	0.81	3.48	0.87	3.68	0.89
	43	3.03	0.79	3.23	0.80	3.37	0.82	2.96	0.78	3.64	0.84	3.85	0.86
	40	3.16	0.76	3.37	0.77	3.52	0.78	3.09	0.75	3.80	0.81	4.02	0.83
	35	3.38	0.71	3.60	0.72	3.76	0.73	3.30	0.70	4.06	0.75	4.29	0.77
	30	3.59	0.65	3.83	0.67	4.00	0.68	3.51	0.65	4.32	0.70	4.56	0.72
	25	3.81	0.60	4.06	0.62	4.23	0.63	3.72	0.60	4.58	0.65	4.84	0.66
	20	4.03	0.55	4.30	0.57	4.49	0.58	3.94	0.55	4.85	0.59	5.12	0.61
07+07	46	2.89	0.79	3.09	0.80	3.22	0.82	2.83	0.78	3.48	0.84	3.68	0.86
	43	3.03	0.76	3.23	0.77	3.37	0.78	2.96	0.75	3.64	0.81	3.85	0.83
	40	3.16	0.73	3.37	0.74	3.52	0.75	3.09	0.72	3.80	0.78	4.02	0.79
	35	3.38	0.67	3.60	0.69	3.76	0.70	3.30	0.67	4.06	0.72	4.29	0.74
	30	3.59	0.62	3.83	0.64	4.00	0.65	3.51	0.62	4.32	0.67	4.56	0.68
	25	3.81	0.57	4.06	0.59	4.23	0.60	3.72	0.57	4.58	0.61	4.84	0.63
	20	4.03	0.53	4.30	0.55	4.49	0.55	3.94	0.53	4.85	0.57	5.12	0.58
10+07	46	2.89	0.79	3.09	0.80	3.22	0.82	2.83	0.78	3.48	0.84	3.68	0.86
	43	3.03	0.76	3.23	0.77	3.37	0.78	2.96	0.75	3.64	0.81	3.85	0.83
	40	3.16	0.73	3.37	0.74	3.52	0.75	3.09	0.72	3.80	0.78	4.02	0.79
	35	3.38	0.67	3.60	0.69	3.76	0.70	3.30	0.67	4.06	0.72	4.29	0.74
	30	3.59	0.62	3.83	0.64	4.00	0.65	3.51	0.62	4.32	0.67	4.56	0.68
	25	3.81	0.57	4.06	0.59	4.23	0.60	3.72	0.57	4.58	0.61	4.84	0.63
	20	4.03	0.53	4.30	0.55	4.49	0.55	3.94	0.53	4.85	0.57	5.12	0.58
10+10	46	2.89	0.79	3.09	0.80	3.22	0.82	2.83	0.78	3.48	0.84	3.68	0.86
	43	3.03	0.76	3.23	0.77	3.37	0.78	2.96	0.75	3.64	0.81	3.85	0.83
	40	3.16	0.73	3.37	0.74	3.52	0.75	3.09	0.72	3.80	0.78	4.02	0.79
	35	3.38	0.67	3.60	0.69	3.76	0.70	3.30	0.67	4.06	0.72	4.29	0.74
	30	3.59	0.62	3.83	0.64	4.00	0.65	3.51	0.62	4.32	0.67	4.56	0.68
	25	3.81	0.57	4.06	0.59	4.23	0.60	3.72	0.57	4.58	0.61	4.84	0.63
	20	4.03	0.53	4.30	0.55	4.49	0.55	3.94	0.53	4.85	0.57	5.12	0.58

Model : RAS -2M10G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating

(1-Indoor unit Operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05	15	2.37	0.48	2.35	0.49	2.32	0.49	2.31	0.49	2.29	0.49	2.27	0.49
	10	2.17	0.46	2.15	0.47	2.12	0.47	2.11	0.47	2.09	0.47	2.07	0.47
	7	2.06	0.45	2.03	0.46	2.00	0.46	1.99	0.46	1.97	0.46	1.94	0.46
	0	1.76	0.40	1.74	0.41	1.71	0.41	1.70	0.41	1.68	0.41	1.66	0.41
	-5	1.58	0.37	1.55	0.38	1.52	0.38	1.51	0.38	1.49	0.38	1.46	0.38
	-10	1.42	0.36	1.39	0.37	1.36	0.37	1.34	0.37	1.33	0.37	1.30	0.37
	-15	1.28	0.34	1.25	0.35	1.22	0.35	1.20	0.35	1.19	0.35	1.16	0.35
07	15	2.97	0.54	2.93	0.54	2.90	0.55	2.88	0.55	2.87	0.55	2.83	0.56
	10	2.72	0.52	2.68	0.52	2.65	0.53	2.63	0.53	2.62	0.53	2.58	0.53
	7	2.57	0.51	2.53	0.51	2.50	0.52	2.48	0.52	2.46	0.52	2.43	0.52
	0	2.20	0.45	2.16	0.46	2.13	0.46	2.11	0.46	2.10	0.46	2.06	0.46
	-5	1.97	0.42	1.94	0.43	1.90	0.43	1.88	0.43	1.87	0.43	1.83	0.43
	-10	1.78	0.41	1.75	0.42	1.71	0.42	1.69	0.42	1.67	0.42	1.64	0.42
	-15	1.61	0.39	1.57	0.40	1.53	0.40	1.51	0.40	1.49	0.40	1.45	0.40
10	15	3.80	0.78	3.75	0.78	3.71	0.79	3.69	0.79	3.67	0.79	3.63	0.80
	10	3.48	0.75	3.43	0.75	3.39	0.76	3.37	0.76	3.35	0.76	3.30	0.77
	7	3.29	0.73	3.24	0.73	3.20	0.74	3.18	0.74	3.16	0.74	3.11	0.75
	0	2.82	0.65	2.77	0.65	2.73	0.66	2.71	0.66	2.69	0.66	2.64	0.67
	-5	2.52	0.60	2.48	0.60	2.43	0.61	2.41	0.61	2.39	0.61	2.34	0.62
	-10	2.27	0.59	2.23	0.59	2.18	0.60	2.16	0.60	2.13	0.60	2.08	0.61
	-15	2.05	0.56	2.00	0.56	1.95	0.57	1.92	0.57	1.90	0.57	1.85	0.58

Model : RAS -2M10G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating

(2-Indoor unit Operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05	15	4.74	1.00	4.68	1.01	4.63	1.02	4.60	1.02	4.58	1.02	4.52	1.03
	10	4.35	0.96	4.29	0.97	4.24	0.98	4.21	0.98	4.19	0.98	4.13	0.99
	7	4.11	0.94	4.05	0.95	4.00	0.96	3.97	0.96	3.94	0.96	3.89	0.97
	0	3.52	0.84	3.46	0.84	3.41	0.85	3.38	0.85	3.36	0.85	3.30	0.86
	-5	3.15	0.78	3.10	0.78	3.04	0.79	3.01	0.79	2.98	0.79	2.93	0.80
	-10	2.84	0.76	2.78	0.76	2.72	0.77	2.69	0.77	2.66	0.77	2.60	0.78
	-15	2.57	0.73	2.50	0.73	2.44	0.74	2.41	0.74	2.38	0.74	2.31	0.75
07+05	15	4.74	0.92	4.68	0.93	4.63	0.94	4.60	0.94	4.58	0.94	4.52	0.95
	10	4.35	0.89	4.29	0.89	4.24	0.90	4.21	0.90	4.19	0.90	4.13	0.91
	7	4.11	0.87	4.05	0.87	4.00	0.88	3.97	0.88	3.94	0.88	3.89	0.89
	0	3.52	0.78	3.46	0.78	3.41	0.79	3.38	0.79	3.36	0.79	3.30	0.80
	-5	3.15	0.72	3.10	0.72	3.04	0.73	3.01	0.73	2.98	0.73	2.93	0.74
	-10	2.84	0.69	2.78	0.69	2.72	0.70	2.69	0.70	2.66	0.70	2.60	0.71
	-15	2.57	0.66	2.50	0.66	2.44	0.67	2.41	0.67	2.38	0.67	2.31	0.68
10+05	15	4.74	0.92	4.68	0.93	4.63	0.94	4.60	0.94	4.58	0.94	4.52	0.95
	10	4.35	0.89	4.29	0.89	4.24	0.90	4.21	0.90	4.19	0.90	4.13	0.91
	7	4.11	0.87	4.05	0.87	4.00	0.88	3.97	0.88	3.94	0.88	3.89	0.89
	0	3.52	0.78	3.46	0.78	3.41	0.79	3.38	0.79	3.36	0.79	3.30	0.80
	-5	3.15	0.72	3.10	0.72	3.04	0.73	3.01	0.73	2.98	0.73	2.93	0.74
	-10	2.84	0.69	2.78	0.69	2.72	0.70	2.69	0.70	2.66	0.70	2.60	0.71
	-15	2.57	0.66	2.50	0.66	2.44	0.67	2.41	0.67	2.38	0.67	2.31	0.68
07+07	15	4.74	0.89	4.68	0.89	4.63	0.90	4.60	0.90	4.58	0.90	4.52	0.91
	10	4.35	0.86	4.29	0.86	4.24	0.87	4.21	0.87	4.19	0.87	4.13	0.88
	7	4.11	0.84	4.05	0.84	4.00	0.85	3.97	0.85	3.94	0.85	3.89	0.86
	0	3.52	0.75	3.46	0.75	3.41	0.76	3.38	0.76	3.36	0.76	3.30	0.77
	-5	3.15	0.69	3.10	0.69	3.04	0.70	3.01	0.70	2.98	0.70	2.93	0.71
	-10	2.84	0.67	2.78	0.67	2.72	0.68	2.69	0.68	2.66	0.68	2.60	0.69
	-15	2.57	0.64	2.50	0.64	2.44	0.65	2.41	0.65	2.38	0.65	2.31	0.66
10+07	15	4.74	0.89	4.68	0.89	4.63	0.90	4.60	0.90	4.58	0.90	4.52	0.91
	10	4.35	0.86	4.29	0.86	4.24	0.87	4.21	0.87	4.19	0.87	4.13	0.88
	7	4.11	0.84	4.05	0.84	4.00	0.85	3.97	0.85	3.94	0.85	3.89	0.86
	0	3.52	0.75	3.46	0.75	3.41	0.76	3.38	0.76	3.36	0.76	3.30	0.77
	-5	3.15	0.69	3.10	0.69	3.04	0.70	3.01	0.70	2.98	0.70	2.93	0.71
	-10	2.84	0.67	2.78	0.67	2.72	0.68	2.69	0.68	2.66	0.68	2.60	0.69
	-15	2.57	0.64	2.50	0.64	2.44	0.65	2.41	0.65	2.38	0.65	2.31	0.66
10+10	15	4.74	0.89	4.68	0.89	4.63	0.90	4.60	0.90	4.58	0.90	4.52	0.91
	10	4.35	0.86	4.29	0.86	4.24	0.87	4.21	0.87	4.19	0.87	4.13	0.88
	7	4.11	0.84	4.05	0.84	4.00	0.85	3.97	0.85	3.94	0.85	3.89	0.86
	0	3.52	0.75	3.46	0.75	3.41	0.76	3.38	0.76	3.36	0.76	3.30	0.77
	-5	3.15	0.69	3.10	0.69	3.04	0.70	3.01	0.70	2.98	0.70	2.93	0.71
	-10	2.84	0.67	2.78	0.67	2.72	0.68	2.69	0.68	2.66	0.68	2.60	0.69
	-15	2.57	0.64	2.50	0.64	2.44	0.65	2.41	0.65	2.38	0.65	2.31	0.66

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating

(1-Indoor unit operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		20		23		25		27		29		32	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05	46	1.32	0.42	1.41	0.43	1.47	0.44	1.29	0.42	1.59	0.45	1.68	0.46
	43	1.38	0.40	1.47	0.41	1.54	0.42	1.35	0.40	1.66	0.43	1.76	0.44
	40	1.43	0.39	1.53	0.40	1.59	0.41	1.40	0.39	1.72	0.42	1.82	0.43
	35	1.53	0.36	1.64	0.37	1.71	0.38	1.50	0.36	1.85	0.39	1.95	0.40
	30	1.64	0.33	1.75	0.34	1.82	0.35	1.60	0.33	1.97	0.36	2.08	0.36
	25	1.73	0.31	1.85	0.32	1.92	0.32	1.69	0.31	2.08	0.33	2.20	0.34
	20	1.83	0.28	1.96	0.29	2.04	0.29	1.79	0.28	2.20	0.30	2.33	0.31
07	46	1.76	0.51	1.88	0.53	1.96	0.53	1.72	0.51	2.12	0.55	2.24	0.56
	43	1.83	0.49	1.96	0.51	2.04	0.51	1.79	0.49	2.20	0.53	2.33	0.54
	40	1.91	0.47	2.04	0.48	2.13	0.49	1.87	0.47	2.30	0.51	2.43	0.52
	35	2.05	0.44	2.18	0.45	2.28	0.46	2.00	0.44	2.46	0.47	2.60	0.48
	30	2.18	0.41	2.33	0.42	2.42	0.43	2.13	0.41	2.62	0.44	2.77	0.45
	25	2.31	0.38	2.47	0.39	2.57	0.40	2.26	0.38	2.78	0.41	2.94	0.42
	20	2.44	0.35	2.61	0.36	2.72	0.37	2.39	0.35	2.94	0.38	3.11	0.39
10	46	2.20	0.70	2.35	0.71	2.45	0.72	2.15	0.69	2.65	0.74	2.80	0.76
	43	2.29	0.67	2.45	0.69	2.55	0.70	2.24	0.67	2.76	0.72	2.91	0.74
	40	2.39	0.64	2.56	0.66	2.66	0.67	2.34	0.64	2.88	0.69	3.04	0.70
	35	2.56	0.60	2.73	0.62	2.85	0.63	2.50	0.60	3.08	0.65	3.25	0.66
	30	2.72	0.56	2.91	0.58	3.03	0.59	2.66	0.56	3.27	0.60	3.46	0.62
	25	2.88	0.51	3.08	0.53	3.21	0.53	2.82	0.51	3.47	0.55	3.67	0.56
	20	3.05	0.47	3.25	0.48	3.39	0.49	2.98	0.47	3.67	0.51	3.87	0.52
13	46	3.08	1.16	3.29	1.19	3.43	1.20	3.01	1.15	3.70	1.24	3.91	1.27
	43	3.21	1.11	3.43	1.13	3.57	1.15	3.14	1.10	3.86	1.19	4.08	1.21
	40	3.36	1.07	3.58	1.09	3.73	1.11	3.28	1.06	4.04	1.14	4.26	1.17
	35	3.58	1.00	3.82	1.02	3.98	1.04	3.50	0.99	4.31	1.07	4.55	1.09
	30	3.81	0.93	4.06	0.95	4.23	0.96	3.72	0.92	4.58	0.99	4.84	1.01
	25	4.04	0.86	4.31	0.88	4.50	0.89	3.95	0.85	4.86	0.92	5.14	0.94
	20	4.27	0.79	4.55	0.80	4.75	0.82	4.17	0.78	5.13	0.84	5.42	0.86

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating (2-Indoor units operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		20		23		25		27		29		32	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05	46	2.64	0.76	2.82	0.77	2.94	0.78	2.58	0.75	3.18	0.81	3.35	0.83
	43	2.75	0.73	2.94	0.74	3.06	0.75	2.69	0.72	3.31	0.78	3.50	0.79
	40	2.87	0.71	3.07	0.72	3.20	0.73	2.81	0.70	3.46	0.75	3.65	0.77
	35	3.07	0.65	3.28	0.67	3.42	0.68	3.00	0.65	3.69	0.70	3.90	0.72
	30	3.26	0.60	3.48	0.62	3.63	0.63	3.19	0.60	3.93	0.65	4.15	0.66
	25	3.47	0.56	3.70	0.58	3.86	0.59	3.39	0.56	4.17	0.60	4.41	0.62
	20	3.66	0.51	3.91	0.53	4.08	0.53	3.58	0.51	4.41	0.55	4.65	0.56
07+05	46	3.08	0.91	3.29	0.93	3.43	0.94	3.01	0.90	3.70	0.97	3.91	0.99
	43	3.21	0.88	3.43	0.90	3.57	0.91	3.14	0.87	3.86	0.94	4.08	0.96
	40	3.36	0.85	3.58	0.87	3.73	0.88	3.28	0.84	4.04	0.91	4.26	0.93
	35	3.58	0.79	3.82	0.80	3.98	0.82	3.50	0.78	4.31	0.84	4.55	0.86
	30	3.81	0.73	4.06	0.74	4.23	0.75	3.72	0.72	4.58	0.78	4.84	0.79
	25	4.04	0.67	4.31	0.69	4.50	0.70	3.95	0.67	4.86	0.72	5.14	0.74
	20	4.27	0.61	4.55	0.63	4.75	0.64	4.17	0.61	5.13	0.66	5.42	0.67
10+05	46	3.52	1.11	3.76	1.13	3.92	1.15	3.44	1.10	4.23	1.19	4.47	1.21
	43	3.67	1.07	3.92	1.09	4.09	1.11	3.59	1.06	4.42	1.14	4.67	1.17
	40	3.83	1.03	4.08	1.05	4.26	1.07	3.74	1.02	4.60	1.10	4.86	1.12
	35	4.09	0.96	4.37	0.98	4.55	0.99	4.00	0.95	4.92	1.02	5.20	1.05
	30	4.36	0.89	4.65	0.91	4.85	0.92	4.26	0.88	5.24	0.95	5.54	0.97
	25	4.61	0.82	4.93	0.84	5.13	0.85	4.51	0.81	5.55	0.87	5.86	0.89
	20	4.88	0.76	5.21	0.77	5.43	0.78	4.77	0.75	5.87	0.81	6.20	0.83
13+05	46	3.52	1.06	3.76	1.08	3.92	1.10	3.44	1.05	4.23	1.13	4.47	1.16
	43	3.67	1.02	3.92	1.04	4.09	1.06	3.59	1.01	4.42	1.09	4.67	1.11
	40	3.83	0.99	4.08	1.01	4.26	1.03	3.74	0.98	4.60	1.06	4.86	1.08
	35	4.09	0.92	4.37	0.94	4.55	0.95	4.00	0.91	4.92	0.98	5.20	1.00
	30	4.36	0.85	4.65	0.87	4.85	0.88	4.26	0.84	5.24	0.91	5.54	0.93
	25	4.61	0.79	4.93	0.80	5.13	0.82	4.51	0.78	5.55	0.84	5.86	0.86
	20	4.88	0.72	5.21	0.73	5.43	0.74	4.77	0.71	5.87	0.77	6.20	0.78
07+07	46	3.52	1.08	3.76	1.10	3.92	1.12	3.44	1.07	4.23	1.15	4.47	1.18
	43	3.67	1.04	3.92	1.06	4.09	1.08	3.59	1.03	4.42	1.11	4.67	1.13
	40	3.83	1.00	4.08	1.02	4.26	1.04	3.74	0.99	4.60	1.07	4.86	1.09
	35	4.09	0.93	4.37	0.95	4.55	0.96	4.00	0.92	4.92	0.99	5.20	1.01
	30	4.36	0.86	4.65	0.88	4.85	0.89	4.26	0.85	5.24	0.92	5.54	0.94
	25	4.61	0.80	4.93	0.81	5.13	0.83	4.51	0.79	5.55	0.85	5.86	0.87
	20	4.88	0.73	5.21	0.74	5.43	0.75	4.77	0.72	5.87	0.78	6.20	0.79
10+07	46	3.52	1.08	3.76	1.10	3.92	1.12	3.44	1.07	4.23	1.15	4.47	1.18
	43	3.67	1.04	3.92	1.06	4.09	1.08	3.59	1.03	4.42	1.11	4.67	1.13
	40	3.83	1.00	4.08	1.02	4.26	1.04	3.74	0.99	4.60	1.07	4.86	1.09
	35	4.09	0.93	4.37	0.95	4.55	0.96	4.00	0.92	4.92	0.99	5.20	1.01
	30	4.36	0.86	4.65	0.88	4.85	0.89	4.26	0.85	5.24	0.92	5.54	0.94
	25	4.61	0.80	4.93	0.81	5.13	0.83	4.51	0.79	5.55	0.85	5.86	0.87
	20	4.88	0.73	5.21	0.74	5.43	0.75	4.77	0.72	5.87	0.78	6.20	0.79
13+07	46	3.52	1.04	3.76	1.06	3.92	1.08	3.44	1.03	4.23	1.11	4.47	1.13
	43	3.67	1.00	3.92	1.02	4.09	1.04	3.59	0.99	4.42	1.07	4.67	1.09
	40	3.83	0.96	4.08	0.98	4.26	0.99	3.74	0.95	4.60	1.02	4.86	1.05
	35	4.09	0.90	4.37	0.92	4.55	0.93	4.00	0.89	4.92	0.96	5.20	0.98
	30	4.36	0.84	4.65	0.86	4.85	0.87	4.26	0.83	5.24	0.89	5.54	0.91
	25	4.61	0.77	4.93	0.78	5.13	0.80	4.51	0.76	5.55	0.82	5.86	0.84
	20	4.88	0.71	5.21	0.72	5.43	0.73	4.77	0.70	5.87	0.75	6.20	0.77
10+10	46	3.52	1.08	3.76	1.10	3.92	1.12	3.44	1.07	4.23	1.15	4.47	1.18
	43	3.67	1.04	3.92	1.06	4.09	1.08	3.59	1.03	4.42	1.11	4.67	1.13
	40	3.83	1.00	4.08	1.02	4.26	1.04	3.74	0.99	4.60	1.07	4.86	1.09
	35	4.09	0.93	4.37	0.95	4.55	0.96	4.00	0.92	4.92	0.99	5.20	1.01
	30	4.36	0.86	4.65	0.88	4.85	0.89	4.26	0.85	5.24	0.92	5.54	0.94
	25	4.61	0.80	4.93	0.81	5.13	0.83	4.51	0.79	5.55	0.85	5.86	0.87
	20	4.88	0.73	5.21	0.74	5.43	0.75	4.77	0.72	5.87	0.78	6.20	0.79
13+10	46	3.52	1.04	3.76	1.06	3.92	1.08	3.44	1.03	4.23	1.11	4.47	1.13
	43	3.67	1.00	3.92	1.02	4.09	1.04	3.59	0.99	4.42	1.07	4.67	1.09
	40	3.83	0.96	4.08	0.98	4.26	0.99	3.74	0.95	4.60	1.02	4.86	1.05

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR**Operation mode : Cooling Rating (2-Indoor unit Operation)**TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		20		23		25		27		29		32	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
	35	4.09	0.90	4.37	0.92	4.55	0.93	4.00	0.89	4.92	0.96	5.20	0.98
	30	4.36	0.84	4.65	0.86	4.85	0.87	4.26	0.83	5.24	0.89	5.54	0.91
	25	4.61	0.77	4.93	0.78	5.13	0.80	4.51	0.76	5.55	0.82	5.86	0.84
	20	4.88	0.71	5.21	0.72	5.43	0.73	4.77	0.70	5.87	0.75	6.20	0.77
13+13	46	3.52	0.99	3.76	1.01	3.92	1.03	3.44	0.98	4.23	1.06	4.47	1.08
	43	3.67	0.96	3.92	0.98	4.09	0.99	3.59	0.95	4.42	1.02	4.67	1.05
	40	3.83	0.92	4.08	0.94	4.26	0.95	3.74	0.91	4.60	0.98	4.86	1.00
	35	4.09	0.86	4.37	0.88	4.55	0.89	4.00	0.85	4.92	0.92	5.20	0.94
	30	4.36	0.80	4.65	0.81	4.85	0.83	4.26	0.79	5.24	0.85	5.54	0.87
	25	4.61	0.74	4.93	0.75	5.13	0.76	4.51	0.73	5.55	0.79	5.86	0.80
	20	4.88	0.67	5.21	0.69	5.43	0.70	4.77	0.67	5.87	0.72	6.20	0.74

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating

(1-Indoor unit Operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp.	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
	[°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]
05	15	2.37	0.53	2.35	0.53	2.32	0.54	2.31	0.54	2.29	0.54	2.27	0.54
	10	2.17	0.51	2.15	0.51	2.12	0.52	2.11	0.52	2.09	0.52	2.07	0.52
	7	2.06	0.50	2.03	0.50	2.00	0.51	1.99	0.51	1.97	0.51	1.94	0.51
	0	1.76	0.44	1.74	0.45	1.71	0.45	1.70	0.45	1.68	0.45	1.66	0.45
	-5	1.58	0.41	1.55	0.42	1.52	0.42	1.51	0.42	1.49	0.42	1.46	0.42
	-10	1.42	0.40	1.39	0.41	1.36	0.41	1.34	0.41	1.33	0.41	1.30	0.41
	-15	1.28	0.38	1.25	0.39	1.22	0.39	1.20	0.39	1.19	0.39	1.16	0.39
07	15	2.97	0.71	2.93	0.71	2.90	0.72	2.88	0.72	2.87	0.72	2.83	0.73
	10	2.72	0.69	2.68	0.69	2.65	0.70	2.63	0.70	2.62	0.70	2.58	0.71
	7	2.57	0.67	2.53	0.67	2.50	0.68	2.48	0.68	2.46	0.68	2.43	0.69
	0	2.20	0.59	2.16	0.59	2.13	0.60	2.11	0.60	2.10	0.60	2.06	0.61
	-5	1.97	0.55	1.94	0.55	1.90	0.56	1.88	0.56	1.87	0.56	1.83	0.57
	-10	1.78	0.54	1.75	0.54	1.71	0.55	1.69	0.55	1.67	0.55	1.64	0.56
	-15	1.61	0.51	1.57	0.51	1.53	0.52	1.51	0.52	1.49	0.52	1.45	0.52
10	15	3.80	1.05	3.75	1.06	3.71	1.07	3.69	1.07	3.67	1.07	3.63	1.08
	10	3.48	1.01	3.43	1.02	3.39	1.03	3.37	1.03	3.35	1.03	3.30	1.04
	7	3.29	0.99	3.24	1.00	3.20	1.01	3.18	1.01	3.16	1.01	3.11	1.02
	0	2.82	0.89	2.77	0.89	2.73	0.90	2.71	0.90	2.69	0.90	2.64	0.91
	-5	2.52	0.82	2.48	0.82	2.43	0.83	2.41	0.83	2.39	0.83	2.34	0.84
	-10	2.27	0.79	2.23	0.79	2.18	0.80	2.16	0.80	2.13	0.80	2.08	0.81
	-15	2.05	0.76	2.00	0.76	1.95	0.77	1.92	0.77	1.90	0.77	1.85	0.78
13	15	4.97	1.47	4.92	1.48	4.86	1.49	4.83	1.49	4.81	1.49	4.75	1.50
	10	4.56	1.41	4.51	1.42	4.45	1.43	4.42	1.43	4.39	1.43	4.34	1.44
	7	4.32	1.38	4.26	1.39	4.20	1.40	4.17	1.40	4.14	1.40	4.08	1.41
	0	3.69	1.23	3.64	1.24	3.58	1.25	3.55	1.25	3.52	1.25	3.47	1.26
	-5	3.32	1.14	3.26	1.15	3.20	1.16	3.17	1.16	3.14	1.16	3.08	1.17
	-10	2.98	1.10	2.92	1.11	2.86	1.12	2.83	1.12	2.80	1.12	2.74	1.13
	-15	2.69	1.05	2.63	1.06	2.56	1.07	2.53	1.07	2.49	1.07	2.42	1.08

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating

(2-Indoor unit Operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05	15	4.74	1.00	4.68	1.01	4.63	1.02	4.60	1.02	4.58	1.02	4.52	1.03
	10	4.35	0.96	4.29	0.97	4.24	0.98	4.21	0.98	4.19	0.98	4.13	0.99
	7	4.11	0.94	4.05	0.95	4.00	0.96	3.97	0.96	3.94	0.96	3.89	0.97
	0	3.52	0.84	3.46	0.84	3.41	0.85	3.38	0.85	3.36	0.85	3.30	0.86
	-5	3.15	0.78	3.10	0.78	3.04	0.79	3.01	0.79	2.98	0.79	2.93	0.80
	-10	2.84	0.76	2.78	0.76	2.72	0.77	2.69	0.77	2.66	0.77	2.60	0.78
	-15	2.57	0.73	2.50	0.73	2.44	0.74	2.41	0.74	2.38	0.74	2.31	0.75
07+05	15	5.22	1.14	5.16	1.15	5.10	1.16	5.07	1.16	5.04	1.16	4.98	1.17
	10	4.78	1.10	4.72	1.11	4.66	1.12	4.63	1.12	4.60	1.12	4.54	1.13
	7	4.52	1.07	4.46	1.08	4.40	1.09	4.37	1.09	4.34	1.09	4.28	1.10
	0	3.87	0.95	3.81	0.96	3.75	0.97	3.72	0.97	3.69	0.97	3.63	0.98
	-5	3.46	0.89	3.40	0.89	3.34	0.90	3.31	0.90	3.28	0.90	3.22	0.91
	-10	3.12	0.86	3.05	0.86	2.99	0.87	2.96	0.87	2.92	0.87	2.86	0.88
	-15	2.82	0.83	2.75	0.83	2.68	0.84	2.64	0.84	2.61	0.84	2.54	0.85
10+05	15	5.22	1.14	5.16	1.15	5.10	1.16	5.07	1.16	5.04	1.16	4.98	1.17
	10	4.78	1.10	4.72	1.11	4.66	1.12	4.63	1.12	4.60	1.12	4.54	1.13
	7	4.52	1.07	4.46	1.08	4.40	1.09	4.37	1.09	4.34	1.09	4.28	1.10
	0	3.87	0.95	3.81	0.96	3.75	0.97	3.72	0.97	3.69	0.97	3.63	0.98
	-5	3.46	0.89	3.40	0.89	3.34	0.90	3.31	0.90	3.28	0.90	3.22	0.91
	-10	3.12	0.86	3.05	0.86	2.99	0.87	2.96	0.87	2.92	0.87	2.86	0.88
	-15	2.82	0.83	2.75	0.83	2.68	0.84	2.64	0.84	2.61	0.84	2.54	0.85
13+05	15	5.22	1.05	5.16	1.06	5.10	1.07	5.07	1.07	5.04	1.07	4.98	1.08
	10	4.78	1.01	4.72	1.02	4.66	1.03	4.63	1.03	4.60	1.03	4.54	1.04
	7	4.52	0.99	4.46	1.00	4.40	1.01	4.37	1.01	4.34	1.01	4.28	1.02
	0	3.87	0.89	3.81	0.89	3.75	0.90	3.72	0.90	3.69	0.90	3.63	0.91
	-5	3.46	0.82	3.40	0.82	3.34	0.83	3.31	0.83	3.28	0.83	3.22	0.84
	-10	3.12	0.79	3.05	0.79	2.99	0.80	2.96	0.80	2.92	0.80	2.86	0.81
	-15	2.82	0.76	2.75	0.76	2.68	0.77	2.64	0.77	2.61	0.77	2.54	0.78
07+07	15	5.22	1.06	5.16	1.07	5.10	1.08	5.07	1.08	5.04	1.08	4.98	1.09
	10	4.78	1.02	4.72	1.03	4.66	1.04	4.63	1.04	4.60	1.04	4.54	1.05
	7	4.52	1.00	4.46	1.01	4.40	1.02	4.37	1.02	4.34	1.02	4.28	1.03
	0	3.87	0.90	3.81	0.90	3.75	0.91	3.72	0.91	3.69	0.91	3.63	0.92
	-5	3.46	0.83	3.40	0.83	3.34	0.84	3.31	0.84	3.28	0.84	3.22	0.85
	-10	3.12	0.80	3.05	0.80	2.99	0.81	2.96	0.81	2.92	0.81	2.86	0.82
	-15	2.82	0.77	2.75	0.77	2.68	0.78	2.64	0.78	2.61	0.78	2.54	0.79
10+07	15	5.22	1.06	5.16	1.07	5.10	1.08	5.07	1.08	5.04	1.08	4.98	1.09
	10	4.78	1.02	4.72	1.03	4.66	1.04	4.63	1.04	4.60	1.04	4.54	1.05
	7	4.52	1.00	4.46	1.01	4.40	1.02	4.37	1.02	4.34	1.02	4.28	1.03
	0	3.87	0.90	3.81	0.90	3.75	0.91	3.72	0.91	3.69	0.91	3.63	0.92
	-5	3.46	0.83	3.40	0.83	3.34	0.84	3.31	0.84	3.28	0.84	3.22	0.85
	-10	3.12	0.80	3.05	0.80	2.99	0.81	2.96	0.81	2.92	0.81	2.86	0.82
	-15	2.82	0.77	2.75	0.77	2.68	0.78	2.64	0.78	2.61	0.78	2.54	0.79
13+07	15	5.22	0.98	5.16	0.99	5.10	1.00	5.07	1.00	5.04	1.00	4.98	1.01
	10	4.78	0.94	4.72	0.95	4.66	0.96	4.63	0.96	4.60	0.96	4.54	0.97
	7	4.52	0.92	4.46	0.93	4.40	0.94	4.37	0.94	4.34	0.94	4.28	0.95
	0	3.87	0.82	3.81	0.82	3.75	0.83	3.72	0.83	3.69	0.83	3.63	0.84
	-5	3.46	0.76	3.40	0.76	3.34	0.77	3.31	0.77	3.28	0.77	3.22	0.78
	-10	3.12	0.74	3.05	0.74	2.99	0.75	2.96	0.75	2.92	0.75	2.86	0.76
	-15	2.82	0.71	2.75	0.71	2.68	0.72	2.64	0.72	2.61	0.72	2.54	0.73
10+10	15	5.22	1.06	5.16	1.07	5.10	1.08	5.07	1.08	5.04	1.08	4.98	1.09
	10	4.78	1.02	4.72	1.03	4.66	1.04	4.63	1.04	4.60	1.04	4.54	1.05
	7	4.52	1.00	4.46	1.01	4.40	1.02	4.37	1.02	4.34	1.02	4.28	1.03
	0	3.87	0.90	3.81	0.90	3.75	0.91	3.72	0.91	3.69	0.91	3.63	0.92
	-5	3.46	0.83	3.40	0.83	3.34	0.84	3.31	0.84	3.28	0.84	3.22	0.85
	-10	3.12	0.80	3.05	0.80	2.99	0.81	2.96	0.81	2.92	0.81	2.86	0.82
	-15	2.82	0.77	2.75	0.77	2.68	0.78	2.64	0.78	2.61	0.78	2.54	0.79
13+10	15	5.22	0.98	5.16	0.99	5.10	1.00	5.07	1.00	5.04	1.00	4.98	1.01
	10	4.78	0.94	4.72	0.95	4.66	0.96	4.63	0.96	4.60	0.96	4.54	0.97
	7	4.52	0.92	4.46	0.93	4.40	0.94	4.37	0.94	4.34	0.94	4.28	0.95

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating

(2-Indoor unit Operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
13+10	0	3.87	0.82	3.81	0.82	3.75	0.83	3.72	0.83	3.69	0.83	3.63	0.84
	-5	3.46	0.76	3.40	0.76	3.34	0.77	3.31	0.77	3.28	0.77	3.22	0.78
	-10	3.12	0.74	3.05	0.74	2.99	0.75	2.96	0.75	2.92	0.75	2.86	0.76
	-15	2.82	0.71	2.75	0.71	2.68	0.72	2.64	0.72	2.61	0.72	2.54	0.73
13+13	15	5.22	0.94	5.16	0.95	5.10	0.96	5.07	0.96	5.04	0.96	4.98	0.97
	10	4.78	0.90	4.72	0.91	4.66	0.92	4.63	0.92	4.60	0.92	4.54	0.93
	7	4.52	0.89	4.46	0.89	4.40	0.90	4.37	0.90	4.34	0.90	4.28	0.91
	0	3.87	0.79	3.81	0.79	3.75	0.80	3.72	0.80	3.69	0.80	3.63	0.81
	-5	3.46	0.74	3.40	0.74	3.34	0.75	3.31	0.75	3.28	0.75	3.22	0.76
	-10	3.12	0.71	3.05	0.71	2.99	0.72	2.96	0.72	2.92	0.72	2.86	0.73
	-15	2.82	0.68	2.75	0.68	2.68	0.69	2.64	0.69	2.61	0.69	2.54	0.70

Model : RAS-2M18G3AVG-E

Operation mode : Cooling Rating

(1-Indoor unit operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		20		23		25		27		29		32	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05	46	1.32	0.41	1.41	0.42	1.47	0.43	1.29	0.41	1.59	0.44	1.68	0.45
	43	1.38	0.39	1.47	0.40	1.54	0.41	1.35	0.39	1.66	0.42	1.76	0.43
	40	1.43	0.38	1.53	0.39	1.59	0.40	1.40	0.38	1.72	0.41	1.82	0.42
	35	1.53	0.35	1.64	0.36	1.71	0.37	1.50	0.35	1.85	0.38	1.95	0.39
	30	1.64	0.32	1.75	0.33	1.82	0.33	1.60	0.32	1.97	0.34	2.08	0.35
	25	1.73	0.30	1.85	0.31	1.92	0.31	1.69	0.30	2.08	0.32	2.20	0.33
	20	1.83	0.27	1.96	0.28	2.04	0.28	1.79	0.27	2.20	0.29	2.33	0.30
07	46	1.76	0.56	1.88	0.58	1.96	0.59	1.72	0.56	2.12	0.60	2.24	0.62
	43	1.83	0.54	1.96	0.56	2.04	0.57	1.79	0.54	2.20	0.58	2.33	0.59
	40	1.91	0.51	2.04	0.53	2.13	0.53	1.87	0.51	2.30	0.55	2.43	0.56
	35	2.05	0.48	2.18	0.49	2.28	0.50	2.00	0.48	2.46	0.52	2.60	0.53
	30	2.18	0.45	2.33	0.46	2.42	0.47	2.13	0.45	2.62	0.49	2.77	0.50
	25	2.31	0.41	2.47	0.42	2.57	0.43	2.26	0.41	2.78	0.44	2.94	0.45
	20	2.44	0.38	2.61	0.39	2.72	0.40	2.39	0.38	2.94	0.41	3.11	0.42
10	46	2.20	0.75	2.35	0.76	2.45	0.77	2.15	0.74	2.65	0.80	2.80	0.82
	43	2.29	0.72	2.45	0.73	2.55	0.74	2.24	0.71	2.76	0.77	2.91	0.78
	40	2.39	0.70	2.56	0.71	2.66	0.72	2.34	0.69	2.88	0.74	3.04	0.76
	35	2.56	0.64	2.73	0.66	2.85	0.67	2.50	0.64	3.08	0.69	3.25	0.70
	30	2.72	0.59	2.91	0.61	3.03	0.62	2.66	0.59	3.27	0.64	3.46	0.65
	25	2.88	0.55	3.08	0.57	3.21	0.58	2.82	0.55	3.47	0.59	3.67	0.61
	20	3.05	0.50	3.25	0.52	3.39	0.52	2.98	0.50	3.67	0.54	3.87	0.55
13	46	3.08	1.10	3.29	1.12	3.43	1.14	3.01	1.09	3.70	1.17	3.91	1.20
	43	3.21	1.06	3.43	1.08	3.57	1.10	3.14	1.05	3.86	1.13	4.08	1.16
	40	3.36	1.02	3.58	1.04	3.73	1.06	3.28	1.01	4.04	1.09	4.26	1.11
	35	3.58	0.95	3.82	0.97	3.98	0.98	3.50	0.94	4.31	1.01	4.55	1.04
	30	3.81	0.88	4.06	0.90	4.23	0.91	3.72	0.87	4.58	0.94	4.84	0.96
	25	4.04	0.82	4.31	0.84	4.50	0.85	3.95	0.81	4.86	0.87	5.14	0.89
	20	4.27	0.75	4.55	0.76	4.75	0.77	4.17	0.74	5.13	0.80	5.42	0.82
16	46	4.04	1.60	4.31	1.64	4.50	1.66	3.95	1.59	4.86	1.71	5.14	1.75
	43	4.22	1.54	4.51	1.58	4.70	1.60	4.13	1.53	5.08	1.65	5.37	1.69
	40	4.40	1.48	4.70	1.52	4.90	1.54	4.30	1.47	5.29	1.58	5.59	1.62
	35	4.71	1.38	5.02	1.41	5.24	1.43	4.60	1.37	5.66	1.48	5.98	1.51
	30	5.01	1.28	5.35	1.31	5.58	1.33	4.90	1.27	6.03	1.37	6.37	1.40
	25	5.31	1.18	5.67	1.21	5.91	1.22	5.19	1.17	6.39	1.26	6.75	1.29
	20	5.62	1.09	6.00	1.11	6.25	1.13	5.49	1.08	6.76	1.16	7.14	1.19

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating

(2-Indoor units operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		20		23		25		27		29		32	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05	46	2.64	0.66	2.82	0.68	2.94	0.69	2.58	0.66	3.18	0.71	3.35	0.73
	43	2.75	0.64	2.94	0.66	3.06	0.67	2.69	0.64	3.31	0.69	3.50	0.70
	40	2.87	0.61	3.07	0.63	3.20	0.64	2.81	0.61	3.46	0.66	3.65	0.67
	35	3.07	0.57	3.28	0.59	3.42	0.60	3.00	0.57	3.69	0.61	3.90	0.63
	30	3.26	0.53	3.48	0.55	3.63	0.55	3.19	0.53	3.93	0.57	4.15	0.58
	25	3.47	0.49	3.70	0.51	3.86	0.51	3.39	0.49	4.17	0.53	4.41	0.54
	20	3.66	0.45	3.91	0.46	4.08	0.47	3.58	0.45	4.41	0.49	4.65	0.50
07+05	46	3.08	0.83	3.29	0.85	3.43	0.86	3.01	0.82	3.70	0.88	3.91	0.90
	43	3.21	0.80	3.43	0.81	3.57	0.83	3.14	0.79	3.86	0.85	4.08	0.87
	40	3.36	0.77	3.58	0.78	3.73	0.80	3.28	0.76	4.04	0.82	4.26	0.84
	35	3.58	0.72	3.82	0.73	3.98	0.74	3.50	0.71	4.31	0.77	4.55	0.78
	30	3.81	0.66	4.06	0.68	4.23	0.69	3.72	0.66	4.58	0.71	4.84	0.73
	25	4.04	0.61	4.31	0.63	4.50	0.64	3.95	0.61	4.86	0.66	5.14	0.67
	20	4.27	0.56	4.55	0.58	4.75	0.59	4.17	0.56	5.13	0.60	5.42	0.62
10+05	46	3.52	1.03	3.76	1.05	3.92	1.07	3.44	1.02	4.23	1.10	4.47	1.12
	43	3.67	0.99	3.92	1.01	4.09	1.03	3.59	0.98	4.42	1.06	4.67	1.08
	40	3.83	0.95	4.08	0.97	4.26	0.98	3.74	0.94	4.60	1.01	4.86	1.04
	35	4.09	0.89	4.37	0.91	4.55	0.92	4.00	0.88	4.92	0.95	5.20	0.97
	30	4.36	0.83	4.65	0.85	4.85	0.86	4.26	0.82	5.24	0.88	5.54	0.90
	25	4.61	0.76	4.93	0.77	5.13	0.78	4.51	0.75	5.55	0.81	5.86	0.83
	20	4.88	0.70	5.21	0.71	5.43	0.72	4.77	0.69	5.87	0.74	6.20	0.76
13+05	46	4.39	1.46	4.69	1.49	4.88	1.52	4.29	1.45	5.28	1.56	5.58	1.60
	43	4.59	1.40	4.90	1.43	5.11	1.45	4.49	1.39	5.53	1.50	5.84	1.53
	40	4.79	1.35	5.11	1.38	5.33	1.40	4.68	1.34	5.76	1.44	6.08	1.48
	35	5.11	1.26	5.46	1.29	5.69	1.31	5.00	1.25	6.15	1.35	6.50	1.38
	30	5.44	1.17	5.81	1.20	6.06	1.21	5.32	1.16	6.55	1.25	6.92	1.28
	25	5.77	1.08	6.16	1.10	6.42	1.12	5.64	1.07	6.94	1.15	7.33	1.18
	20	6.10	0.99	6.51	1.01	6.78	1.03	5.96	0.98	7.34	1.06	7.75	1.08
16+05	46	4.57	1.56	4.88	1.60	5.09	1.62	4.47	1.55	5.50	1.67	5.81	1.71
	43	4.78	1.50	5.10	1.54	5.32	1.56	4.67	1.49	5.75	1.61	6.07	1.64
	40	4.98	1.45	5.32	1.48	5.54	1.51	4.87	1.44	5.99	1.55	6.33	1.59
	35	5.32	1.35	5.68	1.38	5.92	1.40	5.20	1.34	6.40	1.44	6.76	1.48
	30	5.66	1.25	6.04	1.28	6.30	1.30	5.53	1.24	6.81	1.34	7.19	1.37
	25	6.00	1.16	6.41	1.19	6.68	1.20	5.87	1.15	7.22	1.24	7.63	1.27
	20	6.34	1.06	6.77	1.08	7.06	1.10	6.20	1.05	7.63	1.13	8.06	1.16
07+07	46	3.52	1.01	3.76	1.03	3.92	1.05	3.44	1.00	4.23	1.08	4.47	1.10
	43	3.67	0.97	3.92	0.99	4.09	1.00	3.59	0.96	4.42	1.03	4.67	1.06
	40	3.83	0.93	4.08	0.95	4.26	0.96	3.74	0.92	4.60	0.99	4.86	1.01
	35	4.09	0.87	4.37	0.89	4.55	0.90	4.00	0.86	4.92	0.93	5.20	0.95
	30	4.36	0.81	4.65	0.82	4.85	0.84	4.26	0.80	5.24	0.86	5.54	0.88
	25	4.61	0.75	4.93	0.76	5.13	0.77	4.51	0.74	5.55	0.80	5.86	0.82
	20	4.88	0.69	5.21	0.70	5.43	0.71	4.77	0.68	5.87	0.73	6.20	0.75
10+07	46	3.95	1.24	4.22	1.27	4.39	1.29	3.86	1.23	4.75	1.33	5.02	1.35
	43	4.13	1.19	4.41	1.22	4.60	1.23	4.04	1.18	4.97	1.27	5.25	1.30
	40	4.31	1.15	4.60	1.18	4.79	1.19	4.21	1.14	5.18	1.23	5.47	1.26
	35	4.60	1.07	4.92	1.09	5.12	1.11	4.50	1.06	5.54	1.14	5.85	1.17
	30	4.90	0.99	5.23	1.01	5.45	1.03	4.79	0.98	5.90	1.06	6.23	1.08
	25	5.20	0.92	5.55	0.94	5.78	0.95	5.08	0.91	6.25	0.98	6.60	1.00
	20	5.49	0.84	5.87	0.86	6.11	0.87	5.37	0.83	6.61	0.89	6.98	0.91
13+07	46	4.57	1.50	4.88	1.54	5.09	1.56	4.47	1.49	5.50	1.61	5.81	1.64
	43	4.78	1.45	5.10	1.48	5.32	1.51	4.67	1.44	5.75	1.55	6.07	1.59
	40	4.98	1.39	5.32	1.42	5.54	1.44	4.87	1.38	5.99	1.49	6.33	1.52
	35	5.32	1.30	5.68	1.33	5.92	1.35	5.20	1.29	6.40	1.39	6.76	1.42
	30	5.66	1.21	6.04	1.24	6.30	1.26	5.53	1.20	6.81	1.29	7.19	1.32
	25	6.00	1.12	6.41	1.14	6.68	1.16	5.87	1.11	7.22	1.20	7.63	1.22
	20	6.34	1.02	6.77	1.04	7.06	1.06	6.20	1.01	7.63	1.09	8.06	1.11
16+07	46	4.57	1.51	4.88	1.55	5.09	1.57	4.47	1.50	5.50	1.62	5.81	1.65
	43	4.78	1.46	5.10	1.49	5.32	1.52	4.67	1.45	5.75	1.56	6.07	1.60
	40	4.98	1.40	5.32	1.43	5.54	1.45	4.87	1.39	5.99	1.50	6.33	1.53

Model : RAS-2M18G3AVG-E

Operation mode : Cooling Rating

(2-Indoor unit Operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C DB]	Indoor air temp. [°C WB]											
		20		23		25		27		29		32	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
16+07	35	5.32	1.31	5.68	1.34	5.92	1.36	5.20	1.30	6.40	1.40	6.76	1.43
	30	5.66	1.22	6.04	1.25	6.30	1.27	5.53	1.21	6.81	1.30	7.19	1.33
	25	6.00	1.12	6.41	1.14	6.68	1.16	5.87	1.11	7.22	1.20	7.63	1.22
	20	6.34	1.03	6.77	1.05	7.06	1.07	6.20	1.02	7.63	1.10	8.06	1.12
10+10	46	4.39	1.45	4.69	1.48	4.88	1.51	4.29	1.44	5.28	1.55	5.58	1.59
	43	4.59	1.39	4.90	1.42	5.11	1.44	4.49	1.38	5.53	1.49	5.84	1.52
	40	4.79	1.34	5.11	1.37	5.33	1.39	4.68	1.33	5.76	1.43	6.08	1.46
	35	5.11	1.25	5.46	1.28	5.69	1.30	5.00	1.24	6.15	1.34	6.50	1.37
	30	5.44	1.16	5.81	1.19	6.06	1.20	5.32	1.15	6.55	1.24	6.92	1.27
	25	5.77	1.07	6.16	1.09	6.42	1.11	5.64	1.06	6.94	1.14	7.33	1.17
	20	6.10	0.98	6.51	1.00	6.78	1.02	5.96	0.97	7.34	1.05	7.75	1.07
	20	6.10	0.98	6.51	1.00	6.78	1.02	5.96	0.97	7.34	1.05	7.75	1.07
13+10	46	4.57	1.49	4.88	1.53	5.09	1.55	4.47	1.48	5.50	1.60	5.81	1.63
	43	4.78	1.44	5.10	1.47	5.32	1.50	4.67	1.43	5.75	1.54	6.07	1.58
	40	4.98	1.38	5.32	1.41	5.54	1.43	4.87	1.37	5.99	1.48	6.33	1.51
	35	5.32	1.29	5.68	1.32	5.92	1.34	5.20	1.28	6.40	1.38	6.76	1.41
	30	5.66	1.20	6.04	1.23	6.30	1.25	5.53	1.19	6.81	1.28	7.19	1.31
	25	6.00	1.11	6.41	1.13	6.68	1.15	5.87	1.10	7.22	1.19	7.63	1.21
	20	6.34	1.01	6.77	1.03	7.06	1.05	6.20	1.00	7.63	1.08	8.06	1.10
16+10	46	4.57	1.47	4.88	1.51	5.09	1.53	4.47	1.46	5.50	1.57	5.81	1.61
	43	4.78	1.41	5.10	1.44	5.32	1.47	4.67	1.40	5.75	1.51	6.07	1.54
	40	4.98	1.36	5.32	1.39	5.54	1.41	4.87	1.35	5.99	1.46	6.33	1.49
	35	5.32	1.27	5.68	1.30	5.92	1.32	5.20	1.26	6.40	1.36	6.76	1.39
	30	5.66	1.18	6.04	1.21	6.30	1.22	5.53	1.17	6.81	1.26	7.19	1.29
	25	6.00	1.09	6.41	1.11	6.68	1.13	5.87	1.08	7.22	1.16	7.63	1.19
	20	6.34	1.00	6.77	1.02	7.06	1.04	6.20	0.99	7.63	1.07	8.06	1.09
13+13	46	4.57	1.45	4.88	1.48	5.09	1.51	4.47	1.44	5.50	1.55	5.81	1.59
	43	4.78	1.39	5.10	1.42	5.32	1.44	4.67	1.38	5.75	1.49	6.07	1.52
	40	4.98	1.34	5.32	1.37	5.54	1.39	4.87	1.33	5.99	1.43	6.33	1.46
	35	5.32	1.25	5.68	1.28	5.92	1.30	5.20	1.24	6.40	1.34	6.76	1.37
	30	5.66	1.16	6.04	1.19	6.30	1.20	5.53	1.15	6.81	1.24	7.19	1.27
	25	6.00	1.07	6.41	1.09	6.68	1.11	5.87	1.06	7.22	1.14	7.63	1.17
	20	6.34	0.98	6.77	1.00	7.06	1.02	6.20	0.97	7.63	1.05	8.06	1.07
16+13	46	4.57	1.41	4.88	1.44	5.09	1.47	4.47	1.40	5.50	1.51	5.81	1.54
	43	4.78	1.36	5.10	1.39	5.32	1.41	4.67	1.35	5.75	1.46	6.07	1.49
	40	4.98	1.31	5.32	1.34	5.54	1.36	4.87	1.30	5.99	1.40	6.33	1.43
	35	5.32	1.22	5.68	1.25	5.92	1.27	5.20	1.21	6.40	1.30	6.76	1.33
	30	5.66	1.13	6.04	1.15	6.30	1.17	5.53	1.12	6.81	1.21	7.19	1.23
	25	6.00	1.05	6.41	1.07	6.68	1.09	5.87	1.04	7.22	1.12	7.63	1.15
	20	6.34	0.96	6.77	0.98	7.06	0.99	6.20	0.95	7.63	1.02	8.06	1.05
16+16	46	4.57	1.39	4.88	1.42	5.09	1.44	4.47	1.38	5.50	1.49	5.81	1.52
	43	4.78	1.34	5.10	1.37	5.32	1.39	4.67	1.33	5.75	1.43	6.07	1.46
	40	4.98	1.29	5.32	1.32	5.54	1.34	4.87	1.28	5.99	1.38	6.33	1.41
	35	5.32	1.20	5.68	1.23	5.92	1.25	5.20	1.19	6.40	1.28	6.76	1.31
	30	5.66	1.11	6.04	1.13	6.30	1.15	5.53	1.10	6.81	1.19	7.19	1.21
	25	6.00	1.03	6.41	1.05	6.68	1.07	5.87	1.02	7.22	1.10	7.63	1.12
	20	6.34	0.94	6.77	0.96	7.06	0.97	6.20	0.93	7.63	1.00	8.06	1.02

Model : RAS-2M18G3AVG-E

Operation mode : Heating Rating

(1-Indoor unit Operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05	15	2.37	0.53	2.35	0.53	2.32	0.54	2.31	0.54	2.29	0.54	2.27	0.54
	10	2.17	0.51	2.15	0.51	2.12	0.52	2.11	0.52	2.09	0.52	2.07	0.52
	7	2.06	0.50	2.03	0.50	2.00	0.51	1.99	0.51	1.97	0.51	1.94	0.51
	0	1.76	0.44	1.74	0.45	1.71	0.45	1.70	0.45	1.68	0.45	1.66	0.45
	-5	1.58	0.41	1.55	0.42	1.52	0.42	1.51	0.42	1.49	0.42	1.46	0.42
	-10	1.42	0.40	1.39	0.41	1.36	0.41	1.34	0.41	1.33	0.41	1.30	0.41
	-15	1.28	0.38	1.25	0.39	1.22	0.39	1.20	0.39	1.19	0.39	1.16	0.39
07	15	2.97	0.71	2.93	0.71	2.90	0.72	2.88	0.72	2.87	0.72	2.83	0.73
	10	2.72	0.69	2.68	0.69	2.65	0.70	2.63	0.70	2.62	0.70	2.58	0.71
	7	2.57	0.67	2.53	0.67	2.50	0.68	2.48	0.68	2.46	0.68	2.43	0.69
	0	2.20	0.59	2.16	0.59	2.13	0.60	2.11	0.60	2.10	0.60	2.06	0.61
	-5	1.97	0.55	1.94	0.55	1.90	0.56	1.88	0.56	1.87	0.56	1.83	0.57
	-10	1.78	0.54	1.75	0.54	1.71	0.55	1.69	0.55	1.67	0.55	1.64	0.56
	-15	1.61	0.51	1.57	0.51	1.53	0.52	1.51	0.52	1.49	0.52	1.45	0.52
10	15	3.80	1.16	3.75	1.17	3.71	1.18	3.69	1.18	3.67	1.18	3.63	1.19
	10	3.48	1.12	3.43	1.13	3.39	1.14	3.37	1.14	3.35	1.14	3.30	1.15
	7	3.29	1.09	3.24	1.10	3.20	1.11	3.18	1.11	3.16	1.11	3.11	1.12
	0	2.82	0.97	2.77	0.98	2.73	0.99	2.71	0.99	2.69	0.99	2.64	1.00
	-5	2.52	0.90	2.48	0.91	2.43	0.92	2.41	0.92	2.39	0.92	2.34	0.93
	-10	2.27	0.88	2.23	0.88	2.18	0.89	2.16	0.89	2.13	0.89	2.08	0.90
	-15	2.05	0.84	2.00	0.84	1.95	0.85	1.92	0.85	1.90	0.85	1.85	0.86
13	15	4.97	1.60	4.92	1.61	4.86	1.63	4.83	1.63	4.81	1.63	4.75	1.64
	10	4.56	1.54	4.51	1.55	4.45	1.57	4.42	1.57	4.39	1.57	4.34	1.58
	7	4.32	1.51	4.26	1.51	4.20	1.53	4.17	1.53	4.14	1.53	4.08	1.54
	0	3.69	1.34	3.64	1.35	3.58	1.36	3.55	1.36	3.52	1.36	3.47	1.37
	-5	3.32	1.24	3.26	1.25	3.20	1.26	3.17	1.26	3.14	1.26	3.08	1.27
	-10	2.98	1.20	2.92	1.21	2.86	1.22	2.83	1.22	2.80	1.22	2.74	1.23
	-15	2.69	1.15	2.63	1.16	2.56	1.17	2.53	1.17	2.49	1.17	2.42	1.18
16	15	6.52	2.45	6.44	2.47	6.37	2.49	6.33	2.50	6.30	2.50	6.23	2.51
	10	5.98	2.35	5.90	2.37	5.83	2.39	5.79	2.40	5.76	2.40	5.68	2.41
	7	5.65	2.30	5.58	2.32	5.50	2.34	5.46	2.35	5.42	2.35	5.35	2.36
	0	4.84	2.05	4.77	2.06	4.69	2.08	4.65	2.09	4.62	2.09	4.54	2.10
	-5	4.33	1.90	4.26	1.91	4.18	1.93	4.14	1.94	4.10	1.94	4.03	1.95
	-10	3.91	1.84	3.83	1.85	3.75	1.87	3.71	1.88	3.67	1.88	3.59	1.89
	-15	3.54	1.76	3.45	1.77	3.36	1.79	3.31	1.80	3.27	1.80	3.18	1.81

Model : RAS-2M18G3AVG-E

Operation mode : Heating Rating

(2-Indoor unit Operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp. [°C WB]	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
		TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]	TC [kW]	PI [kW]
05+05	15	4.74	0.89	4.68	0.89	4.63	0.90	4.60	0.90	4.58	0.90	4.52	0.91
	10	4.35	0.86	4.29	0.86	4.24	0.87	4.21	0.87	4.19	0.87	4.13	0.88
	7	4.11	0.84	4.05	0.84	4.00	0.85	3.97	0.85	3.94	0.85	3.89	0.86
	0	3.52	0.75	3.46	0.75	3.41	0.76	3.38	0.76	3.36	0.76	3.30	0.77
	-5	3.15	0.69	3.10	0.69	3.04	0.70	3.01	0.70	2.98	0.70	2.93	0.71
	-10	2.84	0.67	2.78	0.67	2.72	0.68	2.69	0.68	2.66	0.68	2.60	0.69
	-15	2.57	0.64	2.50	0.64	2.44	0.65	2.41	0.65	2.38	0.65	2.31	0.66
07+05	15	5.33	1.03	5.27	1.04	5.21	1.05	5.18	1.05	5.15	1.05	5.09	1.06
	10	4.89	0.99	4.83	1.00	4.77	1.01	4.74	1.01	4.71	1.01	4.65	1.02
	7	4.62	0.97	4.56	0.98	4.50	0.99	4.47	0.99	4.44	0.99	4.37	1.00
	0	3.96	0.87	3.90	0.87	3.84	0.88	3.81	0.88	3.78	0.88	3.72	0.89
	-5	3.55	0.80	3.48	0.80	3.42	0.81	3.39	0.81	3.36	0.81	3.30	0.82
	-10	3.19	0.78	3.13	0.78	3.06	0.79	3.03	0.79	2.99	0.79	2.93	0.80
	-15	2.89	0.75	2.82	0.75	2.75	0.76	2.71	0.76	2.68	0.76	2.60	0.77
10+05	15	6.16	1.33	6.09	1.34	6.02	1.35	5.99	1.35	5.95	1.35	5.88	1.36
	10	5.65	1.28	5.58	1.29	5.51	1.30	5.47	1.30	5.44	1.30	5.37	1.31
	7	5.34	1.25	5.27	1.26	5.20	1.27	5.16	1.27	5.13	1.27	5.06	1.28
	0	4.58	1.11	4.51	1.12	4.44	1.13	4.41	1.13	4.37	1.13	4.30	1.14
	-5	4.10	1.02	4.02	1.03	3.95	1.04	3.91	1.04	3.88	1.04	3.81	1.05
	-10	3.69	0.99	3.62	1.00	3.54	1.01	3.50	1.01	3.46	1.01	3.39	1.02
	-15	3.34	0.95	3.25	0.96	3.17	0.97	3.13	0.97	3.09	0.97	3.00	0.98
13+05	15	6.64	1.35	6.57	1.36	6.49	1.37	6.45	1.37	6.42	1.37	6.34	1.38
	10	6.08	1.30	6.00	1.31	5.93	1.32	5.89	1.32	5.85	1.32	5.78	1.33
	7	5.75	1.27	5.68	1.28	5.60	1.29	5.56	1.29	5.52	1.29	5.44	1.30
	0	4.93	1.13	4.86	1.14	4.78	1.15	4.74	1.15	4.70	1.15	4.63	1.16
	-5	4.42	1.04	4.34	1.05	4.26	1.06	4.22	1.06	4.18	1.06	4.10	1.07
	-10	3.97	1.01	3.89	1.02	3.81	1.03	3.77	1.03	3.73	1.03	3.64	1.04
	-15	3.60	0.97	3.51	0.98	3.42	0.99	3.37	0.99	3.33	0.99	3.24	1.00
16+05	15	6.64	1.34	6.57	1.35	6.49	1.36	6.45	1.36	6.42	1.36	6.34	1.37
	10	6.08	1.29	6.00	1.30	5.93	1.31	5.89	1.31	5.85	1.31	5.78	1.32
	7	5.75	1.26	5.68	1.27	5.60	1.28	5.56	1.28	5.52	1.28	5.44	1.29
	0	4.93	1.12	4.86	1.13	4.78	1.14	4.74	1.14	4.70	1.14	4.63	1.15
	-5	4.42	1.03	4.34	1.04	4.26	1.05	4.22	1.05	4.18	1.05	4.10	1.06
	-10	3.97	1.00	3.89	1.01	3.81	1.02	3.77	1.02	3.73	1.02	3.64	1.03
	-15	3.60	0.96	3.51	0.97	3.42	0.98	3.37	0.98	3.33	0.98	3.24	0.99
07+07	15	5.92	1.18	5.86	1.19	5.79	1.20	5.76	1.20	5.72	1.20	5.66	1.21
	10	5.43	1.14	5.37	1.15	5.30	1.16	5.27	1.16	5.23	1.16	5.16	1.17
	7	5.14	1.11	5.07	1.12	5.00	1.13	4.96	1.13	4.93	1.13	4.86	1.14
	0	4.41	0.99	4.34	1.00	4.27	1.01	4.24	1.01	4.20	1.01	4.13	1.02
	-5	3.95	0.91	3.88	0.92	3.81	0.93	3.78	0.93	3.74	0.93	3.67	0.94
	-10	3.56	0.90	3.48	0.90	3.41	0.91	3.37	0.91	3.34	0.91	3.26	0.92
	-15	3.21	0.86	3.13	0.86	3.05	0.87	3.01	0.87	2.97	0.87	2.89	0.88
10+07	15	6.64	1.40	6.57	1.41	6.49	1.42	6.45	1.42	6.42	1.42	6.34	1.43
	10	6.08	1.35	6.00	1.36	5.93	1.37	5.89	1.37	5.85	1.37	5.78	1.38
	7	5.75	1.32	5.68	1.33	5.60	1.34	5.56	1.34	5.52	1.34	5.44	1.35
	0	4.93	1.17	4.86	1.18	4.78	1.19	4.74	1.19	4.70	1.19	4.63	1.20
	-5	4.42	1.08	4.34	1.09	4.26	1.10	4.22	1.10	4.18	1.10	4.10	1.11
	-10	3.97	1.05	3.89	1.06	3.81	1.07	3.77	1.07	3.73	1.07	3.64	1.08
	-15	3.60	1.01	3.51	1.02	3.42	1.03	3.37	1.03	3.33	1.03	3.24	1.04
13+07	15	6.64	1.30	6.57	1.31	6.49	1.32	6.45	1.32	6.42	1.32	6.34	1.33
	10	6.08	1.25	6.00	1.26	5.93	1.27	5.89	1.27	5.85	1.27	5.78	1.28
	7	5.75	1.22	5.68	1.23	5.60	1.24	5.56	1.24	5.52	1.24	5.44	1.25
	0	4.93	1.08	4.86	1.09	4.78	1.10	4.74	1.10	4.70	1.10	4.63	1.11
	-5	4.42	1.00	4.34	1.01	4.26	1.02	4.22	1.02	4.18	1.02	4.10	1.03
	-10	3.97	0.97	3.89	0.98	3.81	0.99	3.77	0.99	3.73	0.99	3.64	1.00
	-15	3.60	0.93	3.51	0.94	3.42	0.95	3.37	0.95	3.33	0.95	3.24	0.96
16+07	15	6.64	1.28	6.57	1.29	6.49	1.30	6.45	1.30	6.42	1.30	6.34	1.31
	10	6.08	1.23	6.00	1.24	5.93	1.25	5.89	1.25	5.85	1.25	5.78	1.26
	7	5.75	1.20	5.68	1.21	5.60	1.22	5.56	1.22	5.52	1.22	5.44	1.23

Model : RAS-2M18G3AVG-E

Operation mode : Heating Rating

(2-Indoor unit Operation)

TC : Total capacity[kW]
PI : Power input [kW]

Combination (Capacity)	Outdoor air temp.	Indoor air temp. [°C DB]											
		16		18		20		21		22		24	
	[°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]
16+07	0	4.93	1.06	4.86	1.07	4.78	1.08	4.74	1.08	4.70	1.08	4.63	1.09
	-5	4.42	0.98	4.34	0.99	4.26	1.00	4.22	1.00	4.18	1.00	4.10	1.01
	-10	3.97	0.95	3.89	0.96	3.81	0.97	3.77	0.97	3.73	0.97	3.64	0.98
	-15	3.60	0.92	3.51	0.93	3.42	0.94	3.37	0.94	3.33	0.94	3.24	0.95
10+10	15	6.64	1.40	6.57	1.41	6.49	1.42	6.45	1.42	6.42	1.42	6.34	1.43
	10	6.08	1.35	6.00	1.36	5.93	1.37	5.89	1.37	5.85	1.37	5.78	1.38
	7	5.75	1.32	5.68	1.33	5.60	1.34	5.56	1.34	5.52	1.34	5.44	1.35
	0	4.93	1.17	4.86	1.18	4.78	1.19	4.74	1.19	4.70	1.19	4.63	1.20
	-5	4.42	1.08	4.34	1.09	4.26	1.10	4.22	1.10	4.18	1.10	4.10	1.11
	-10	3.97	1.05	3.89	1.06	3.81	1.07	3.77	1.07	3.73	1.07	3.64	1.08
	-15	3.60	1.01	3.51	1.02	3.42	1.03	3.37	1.03	3.33	1.03	3.24	1.04
13+10	15	6.64	1.30	6.57	1.31	6.49	1.32	6.45	1.32	6.42	1.32	6.34	1.33
	10	6.08	1.25	6.00	1.26	5.93	1.27	5.89	1.27	5.85	1.27	5.78	1.28
	7	5.75	1.22	5.68	1.23	5.60	1.24	5.56	1.24	5.52	1.24	5.44	1.25
	0	4.93	1.08	4.86	1.09	4.78	1.10	4.74	1.10	4.70	1.10	4.63	1.11
	-5	4.42	1.00	4.34	1.01	4.26	1.02	4.22	1.02	4.18	1.02	4.10	1.03
	-10	3.97	0.97	3.89	0.98	3.81	0.99	3.77	0.99	3.73	0.99	3.64	1.00
	-15	3.60	0.93	3.51	0.94	3.42	0.95	3.37	0.95	3.33	0.95	3.24	0.96
16+10	15	6.64	1.28	6.57	1.29	6.49	1.30	6.45	1.30	6.42	1.30	6.34	1.31
	10	6.08	1.23	6.00	1.24	5.93	1.25	5.89	1.25	5.85	1.25	5.78	1.26
	7	5.75	1.20	5.68	1.21	5.60	1.22	5.56	1.22	5.52	1.22	5.44	1.23
	0	4.93	1.06	4.86	1.07	4.78	1.08	4.74	1.08	4.70	1.08	4.63	1.09
	-5	4.42	0.98	4.34	0.99	4.26	1.00	4.22	1.00	4.18	1.00	4.10	1.01
	-10	3.97	0.95	3.89	0.96	3.81	0.97	3.77	0.97	3.73	0.97	3.64	0.98
	-15	3.60	0.92	3.51	0.93	3.42	0.94	3.37	0.94	3.33	0.94	3.24	0.95
13+13	15	6.64	1.20	6.57	1.21	6.49	1.22	6.45	1.22	6.42	1.22	6.34	1.23
	10	6.08	1.16	6.00	1.17	5.93	1.18	5.89	1.18	5.85	1.18	5.78	1.19
	7	5.75	1.13	5.68	1.14	5.60	1.15	5.56	1.15	5.52	1.15	5.44	1.16
	0	4.93	1.01	4.86	1.02	4.78	1.03	4.74	1.03	4.70	1.03	4.63	1.04
	-5	4.42	0.93	4.34	0.94	4.26	0.95	4.22	0.95	4.18	0.95	4.10	0.96
	-10	3.97	0.90	3.89	0.91	3.81	0.92	3.77	0.92	3.73	0.92	3.64	0.93
	-15	3.60	0.87	3.51	0.87	3.42	0.88	3.37	0.88	3.33	0.88	3.24	0.89
16+13	15	6.64	1.19	6.57	1.20	6.49	1.21	6.45	1.21	6.42	1.21	6.34	1.22
	10	6.08	1.15	6.00	1.16	5.93	1.17	5.89	1.17	5.85	1.17	5.78	1.18
	7	5.75	1.12	5.68	1.13	5.60	1.14	5.56	1.14	5.52	1.14	5.44	1.15
	0	4.93	1.00	4.86	1.01	4.78	1.02	4.74	1.02	4.70	1.02	4.63	1.03
	-5	4.42	0.92	4.34	0.93	4.26	0.94	4.22	0.94	4.18	0.94	4.10	0.95
	-10	3.97	0.90	3.89	0.90	3.81	0.91	3.77	0.91	3.73	0.91	3.64	0.92
	-15	3.60	0.86	3.51	0.86	3.42	0.87	3.37	0.87	3.33	0.87	3.24	0.88
16+16	15	6.64	1.16	6.57	1.17	6.49	1.18	6.45	1.18	6.42	1.18	6.34	1.19
	10	6.08	1.12	6.00	1.13	5.93	1.14	5.89	1.14	5.85	1.14	5.78	1.15
	7	5.75	1.09	5.68	1.10	5.60	1.11	5.56	1.11	5.52	1.11	5.44	1.12
	0	4.93	0.97	4.86	0.98	4.78	0.99	4.74	0.99	4.70	0.99	4.63	1.00
	-5	4.42	0.90	4.34	0.91	4.26	0.92	4.22	0.92	4.18	0.92	4.10	0.93
	-10	3.97	0.88	3.89	0.88	3.81	0.89	3.77	0.89	3.73	0.89	3.64	0.90
	-15	3.60	0.84	3.51	0.84	3.42	0.85	3.37	0.85	3.33	0.85	3.24	0.86

8. Part Load

Outdoor unit : RAS 2M10G3AVG-E/TR
1-Indoor unit operation (Type : 05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1000	230	900	210
RATING	1500	360	2000	460
MAXIMUM	2000	500	2500	690

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1290	1160	1030	900	860	860	860	860	860	860
	W	420	370	320	280	270	270	270	270	270	270
43	Q	1350	1210	1080	940	900	900	900	900	900	900
	W	400	360	310	270	260	260	260	260	260	260
40	Q	1400	1260	1120	980	940	940	940	940	940	940
	W	390	340	300	260	250	250	250	250	250	250
35	Q	1500	1350	1200	1050	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	W	360	320	280	240	230	230	230	230	230	230
30	Q	1600	1440	1280	1120	1060	1060	1060	1060	1060	1060
	W	330	300	260	220	210	210	210	210	210	210
25	Q	1690	1520	1350	1180	1130	1130	1130	1130	1130	1130
	W	310	270	240	210	200	200	200	200	200	200
20	Q	1790	1610	1430	1250	1190	1190	1190	1190	1190	1190
	W	280	250	220	190	180	180	180	180	180	180
15	Q	1840	1660	1470	1290	1230	1230	1230	1230	1230	1230
	W	260	230	210	180	170	170	170	170	170	170
10	Q	1900	1700	1510	1320	1260	1260	1260	1260	1260	1260
	W	250	220	190	170	160	160	160	160	160	160
5	Q	1950	1750	1560	1360	1300	1300	1300	1300	1300	1300
	W	230	200	180	160	150	150	150	150	150	150
0	Q	1750	1580	1400	1220	1170	1170	1170	1170	1170	1170
	W	330	300	260	220	210	210	210	210	210	210
-5	Q	1760	1590	1410	1230	1180	1180	1180	1180	1180	1180
	W	320	290	260	220	210	210	210	210	210	210
-10	Q	1760	1590	1410	1230	1180	1180	1180	1180	1180	1180
	W	310	280	250	210	200	200	200	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	2510	2260	2010	1760	1510	1260	1130	1130	1130	1130
	W	510	450	410	350	310	250	230	230	230	230
15	Q	2320	2080	1850	1620	1390	1160	1040	1040	1040	1040
	W	490	440	390	340	300	240	220	220	220	220
10	Q	2120	1910	1690	1480	1270	1060	950	950	950	950
	W	470	420	380	330	290	240	210	210	210	210
7	Q	2000	1800	1600	1400	1200	1000	900	900	900	900
	W	460	410	370	320	280	230	210	210	210	210
5.5	Q	1910	1720	1530	1340	1150	960	860	860	860	860
	W	440	390	360	310	270	220	200	200	200	200
5	Q	1890	1700	1520	1330	1140	950	850	850	850	850
	W	440	390	360	310	270	220	200	200	200	200
2	Q	1780	1600	1430	1250	1070	890	800	800	800	800
	W	420	370	340	300	260	210	190	190	190	190
0	Q	1710	1540	1370	1190	1030	850	770	770	770	770
	W	410	360	330	290	250	200	180	180	180	180
-5	Q	1520	1370	1220	1060	910	760	680	680	680	680
	W	380	330	310	270	230	190	170	170	170	170
-7	Q	1450	1300	1160	1010	870	720	650	650	650	650
	W	380	330	310	270	230	190	170	170	170	170
-10	Q	1360	1230	1090	950	820	680	610	610	610	610
	W	370	320	300	260	220	190	170	170	170	170
-15	Q	1220	1100	980	850	730	610	550	550	550	550
	W	350	310	280	250	210	180	160	160	160	160
-20	Q	1080	980	870	750	640	540	490	490	490	490
	W	330	300	260	240	200	170	150	150	150	150

Outdoor unit : RAS 2M10G3AVG-E/TR
1-Indoor unit operation (Type : 07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1000	230	900	190
RATING	2000	490	2500	520
MAXIMUM	2900	890	3600	920

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1720	1550	1370	1200	1030	860	860	860	860	860
	W	570	510	450	380	320	270	270	270	270	270
43	Q	1790	1620	1440	1260	1080	900	900	900	900	900
	W	550	490	430	370	310	260	260	260	260	260
40	Q	1870	1680	1500	1310	1120	940	940	940	940	940
	W	530	470	420	350	300	250	250	250	250	250
35	Q	2000	1800	1600	1400	1200	1000	1000	1000	1000	1000
	W	490	440	390	330	280	230	230	230	230	230
30	Q	2130	1920	1700	1490	1280	1060	1060	1060	1060	1060
	W	450	410	360	310	260	210	210	210	210	210
25	Q	2260	2030	1810	1580	1350	1130	1130	1130	1130	1130
	W	420	380	330	280	240	200	200	200	200	200
20	Q	2390	2150	1910	1670	1430	1190	1190	1190	1190	1190
	W	380	350	310	260	220	180	180	180	180	180
15	Q	2460	2210	1970	1720	1470	1230	1230	1230	1230	1230
	W	360	330	290	240	210	170	170	170	170	170
10	Q	2530	2280	2020	1770	1510	1260	1260	1260	1260	1260
	W	330	310	270	230	190	160	160	160	160	160
5	Q	2600	2340	2080	1820	1560	1300	1300	1300	1300	1300
	W	310	290	250	210	180	150	150	150	150	150
0	Q	2340	2110	1870	1640	1400	1170	1170	1170	1170	1170
	W	450	410	370	310	260	210	210	210	210	210
-5	Q	2350	2120	1880	1650	1410	1180	1180	1180	1180	1180
	W	440	400	360	300	260	210	210	210	210	210
-10	Q	2360	2120	1880	1650	1410	1180	1180	1180	1180	1180
	W	420	390	350	290	250	200	200	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	3140	2830	2510	2200	1890	1570	1260	1130	1130	1130
	W	570	520	460	410	340	290	230	210	210	210
15	Q	2900	2610	2320	2030	1740	1450	1160	1040	1040	1040
	W	550	500	450	390	330	280	220	200	200	200
10	Q	2650	2380	2120	1850	1590	1320	1060	950	950	950
	W	530	480	430	380	320	270	210	190	190	190
7	Q	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1000	900	900	900
	W	520	470	420	370	310	260	210	190	190	190
5.5	Q	2390	2150	1910	1670	1430	1190	960	860	860	860
	W	500	450	400	360	300	250	200	180	180	180
5	Q	2370	2130	1890	1650	1420	1180	950	850	850	850
	W	500	450	400	360	300	250	200	180	180	180
2	Q	2230	2000	1780	1560	1330	1110	890	800	800	800
	W	480	430	380	340	290	240	190	170	170	170
0	Q	2130	1920	1710	1490	1280	1060	850	770	770	770
	W	460	420	370	330	280	230	180	170	170	170
-5	Q	1900	1710	1520	1330	1140	950	760	680	680	680
	W	430	390	340	310	260	210	170	150	150	150
-7	Q	1810	1630	1450	1270	1080	900	720	650	650	650
	W	430	390	340	310	260	210	170	150	150	150
-10	Q	1710	1530	1360	1200	1020	850	680	610	610	610
	W	420	380	330	300	250	210	170	150	150	150
-15	Q	1530	1370	1220	1070	920	760	610	550	550	550
	W	400	360	320	280	240	200	160	150	150	150
-20	Q	1360	1210	1080	950	820	670	540	490	490	490
	W	380	340	310	260	230	190	150	150	150	150

Outdoor unit : RAS 2M10G3AVG-E/TR
1-Indoor unit operation (Type : 10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1000	230	900	190
RATING	2500	660	3200	740
MAXIMUM	3200	1140	4800	1460

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2150	1930	1720	1500	1290	1070	860	860	860	860
	W	760	680	600	520	430	350	270	270	270	270
43	Q	2240	2020	1790	1570	1350	1120	900	900	900	900
	W	740	660	580	500	410	330	260	260	260	260
40	Q	2340	2110	1870	1640	1400	1170	940	940	940	940
	W	710	630	560	480	400	320	250	250	250	250
35	Q	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1000	1000	1000	1000
	W	660	590	520	450	370	300	230	230	230	230
30	Q	2660	2390	2130	1860	1600	1330	1060	1060	1060	1060
	W	610	550	480	420	340	280	210	210	210	210
25	Q	2820	2540	2260	1970	1690	1410	1130	1130	1130	1130
	W	570	510	450	390	320	260	200	200	200	200
20	Q	2980	2680	2390	2090	1790	1490	1190	1190	1190	1190
	W	520	460	410	350	290	240	180	180	180	180
15	Q	3070	2760	2460	2150	1840	1530	1230	1230	1230	1230
	W	490	430	380	330	270	230	170	170	170	170
10	Q	3160	2840	2530	2210	1900	1580	1260	1260	1260	1260
	W	460	400	360	310	250	210	160	160	160	160
5	Q	3240	2920	2600	2270	1950	1620	1300	1300	1300	1300
	W	420	380	330	290	240	200	150	150	150	150
0	Q	2920	2620	2340	2050	1750	1460	1170	1170	1170	1170
	W	610	540	480	410	340	280	210	210	210	210
-5	Q	2930	2630	2350	2060	1760	1470	1180	1180	1180	1180
	W	600	530	470	400	330	270	210	210	210	210
-10	Q	2940	2640	2360	2060	1760	1470	1180	1180	1180	1180
	W	580	510	450	390	320	260	200	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	4020	3620	3220	2820	2410	2010	1610	1210	1130	1130
	W	820	730	650	560	470	400	310	220	210	210
15	Q	3710	3340	2960	2590	2220	1850	1480	1110	1040	1040
	W	790	700	630	540	460	380	300	210	200	200
10	Q	3390	3050	2710	2370	2030	1690	1360	1020	950	950
	W	760	680	600	520	440	370	290	200	190	190
7	Q	3200	2880	2560	2240	1920	1600	1280	960	900	900
	W	740	660	590	510	430	360	280	200	190	190
5.5	Q	3060	2750	2450	2140	1830	1530	1220	920	860	860
	W	710	640	570	490	410	350	270	190	180	180
5	Q	3030	2720	2430	2120	1810	1520	1210	910	850	850
	W	710	640	570	490	410	350	270	190	180	180
2	Q	2850	2560	2280	1990	1710	1430	1140	860	800	800
	W	680	610	540	470	390	330	260	180	170	170
0	Q	2730	2460	2190	1910	1640	1370	1090	820	770	770
	W	660	590	530	450	380	320	250	180	170	170
-5	Q	2430	2190	1950	1700	1460	1220	980	730	680	680
	W	610	550	490	420	350	300	230	160	150	150
-7	Q	2310	2080	1850	1620	1390	1160	930	690	650	650
	W	610	550	490	420	350	300	230	160	150	150
-10	Q	2180	1960	1740	1530	1310	1090	870	650	610	610
	W	600	540	480	410	340	290	220	160	150	150
-15	Q	1950	1760	1560	1370	1170	980	780	590	550	550
	W	570	510	450	390	330	280	210	150	150	150
-20	Q	1730	1560	1380	1210	1030	870	690	530	490	490
	W	550	490	430	370	320	270	200	140	150	150

Outdoor unit : RAS 2M10G3AVG-E/TR
 2-Indoor unit operation (Type : 05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	200	1000	180
RATING	3000	610	4000	960
MAXIMUM	4000	1040	4900	1240

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2580	2320	2060	1800	1550	1290	1030	1030	1030	1030
	W	710	630	540	470	390	310	230	230	230	230
43	Q	2690	2420	2150	1880	1620	1350	1080	1080	1080	1080
	W	680	600	520	460	380	300	220	220	220	220
40	Q	2810	2530	2250	1970	1680	1400	1120	1120	1120	1120
	W	650	580	500	440	360	290	210	210	210	210
35	Q	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1200	1200	1200	1200
	W	610	540	470	410	340	270	200	200	200	200
30	Q	3190	2870	2550	2230	1920	1600	1280	1280	1280	1280
	W	570	500	440	380	320	250	190	190	190	190
25	Q	3390	3050	2710	2370	2030	1690	1350	1350	1350	1350
	W	520	460	400	350	290	230	170	170	170	170
20	Q	3580	3220	2860	2500	2150	1790	1430	1430	1430	1430
	W	480	420	370	320	270	210	160	160	160	160
15	Q	3690	3310	2940	2570	2210	1840	1470	1470	1470	1470
	W	450	390	350	300	250	200	150	150	150	150
10	Q	3790	3410	3030	2650	2280	1900	1510	1510	1510	1510
	W	420	370	320	280	240	180	140	140	140	140
5	Q	3900	3500	3110	2720	2340	1950	1560	1560	1560	1560
	W	390	340	300	260	220	170	130	130	130	130
0	Q	3510	3150	2800	2450	2110	1750	1400	1400	1400	1400
	W	570	500	440	380	320	250	190	190	190	190
-5	Q	3520	3160	2810	2460	2120	1760	1410	1410	1410	1410
	W	560	490	430	370	310	250	190	190	190	190
-10	Q	3530	3170	2820	2470	2120	1760	1410	1410	1410	1410
	W	540	470	420	360	300	240	180	180	180	180

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1510	1260	1260
	W	1060	950	830	720	590	480	370	250	200	200
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1390	1160	1160
	W	1020	910	800	690	570	470	360	240	190	190
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1270	1060	1060
	W	980	880	770	670	550	450	350	240	180	180
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	1000	1000
	W	960	860	750	650	540	440	340	230	180	180
5.5	Q	3820	3440	3060	2680	2290	1910	1530	1150	960	960
	W	920	830	720	630	520	420	330	220	170	170
5	Q	3780	3410	3030	2650	2270	1890	1520	1140	950	950
	W	910	820	720	630	520	420	330	220	170	170
2	Q	3560	3200	2850	2500	2140	1780	1430	1070	890	890
	W	880	790	690	600	500	400	310	210	160	160
0	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1030	850	850
	W	850	770	670	580	480	390	310	200	160	160
-5	Q	3040	2730	2430	2130	1830	1520	1220	910	760	760
	W	790	710	620	540	450	360	280	190	150	150
-7	Q	2890	2600	2310	2020	1740	1450	1160	870	720	720
	W	780	700	620	540	450	360	280	190	150	150
-10	Q	2720	2450	2180	1900	1640	1360	1090	820	680	680
	W	770	690	600	530	440	350	270	190	150	150
-15	Q	2440	2200	1950	1710	1460	1220	980	730	610	610
	W	740	660	570	500	410	340	260	180	140	140
-20	Q	2160	1950	1730	1520	1290	1080	870	640	540	540
	W	720	640	540	480	390	330	250	170	130	130

Outdoor unit : RAS 2M10G3AVG-E/TR
2-Indoor unit operation (Type : 07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	200	1000	170
RATING	3300	700	4000	880
MAXIMUM	4100	1050	4900	1140

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2830	2550	2270	1980	1700	1420	1130	1030	1030	1030
	W	810	720	630	530	450	360	270	230	230	230
43	Q	2960	2670	2370	2070	1780	1480	1180	1080	1080	1080
	W	780	690	600	510	430	350	260	220	220	220
40	Q	3090	2780	2470	2160	1850	1540	1240	1120	1120	1120
	W	750	660	580	490	420	330	250	210	210	210
35	Q	3300	2970	2640	2310	1980	1650	1320	1200	1200	1200
	W	700	620	540	460	390	310	230	200	200	200
30	Q	3510	3160	2810	2460	2110	1760	1400	1280	1280	1280
	W	650	580	500	430	360	290	210	190	190	190
25	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1350	1350	1350
	W	600	530	460	390	330	270	200	170	170	170
20	Q	3940	3540	3150	2750	2360	1970	1570	1430	1430	1430
	W	550	490	420	360	310	240	180	160	160	160
15	Q	4060	3640	3240	2830	2430	2030	1620	1470	1470	1470
	W	520	460	390	340	290	230	170	150	150	150
10	Q	4170	3750	3340	2910	2500	2090	1660	1510	1510	1510
	W	480	430	370	320	270	210	160	140	140	140
5	Q	4290	3850	3430	2990	2570	2140	1710	1560	1560	1560
	W	450	400	340	290	250	200	150	130	130	130
0	Q	3860	3470	3090	2690	2310	1930	1540	1400	1400	1400
	W	650	580	500	420	370	280	210	190	190	190
-5	Q	3880	3480	3100	2700	2320	1940	1550	1410	1410	1410
	W	630	570	490	410	360	270	210	190	190	190
-10	Q	3890	3490	3110	2710	2330	1940	1550	1410	1410	1410
	W	610	550	470	400	350	260	200	180	180	180

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1510	1260	1260
	W	970	870	760	660	550	450	340	240	190	190
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1390	1160	1160
	W	940	840	730	640	530	440	330	230	180	180
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1270	1060	1060
	W	900	810	710	610	510	420	320	230	170	170
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	1000	1000
	W	880	790	690	600	500	410	310	220	170	170
5.5	Q	3820	3440	3060	2680	2290	1910	1530	1150	960	960
	W	850	760	660	580	480	390	300	210	160	160
5	Q	3780	3410	3030	2650	2270	1890	1520	1140	950	950
	W	840	750	660	580	480	390	300	210	160	160
2	Q	3560	3200	2850	2500	2140	1780	1430	1070	890	890
	W	810	720	630	550	460	370	290	200	150	150
0	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1030	850	850
	W	790	700	610	540	440	360	280	190	150	150
-5	Q	3040	2730	2430	2130	1830	1520	1220	910	760	760
	W	730	650	570	500	410	330	260	180	140	140
-7	Q	2890	2600	2310	2020	1740	1450	1160	870	720	720
	W	720	640	570	500	410	330	260	180	140	140
-10	Q	2720	2450	2180	1900	1640	1360	1090	820	680	680
	W	700	630	560	490	400	320	250	180	140	140
-15	Q	2440	2200	1950	1710	1460	1220	980	730	610	610
	W	670	610	530	460	380	310	240	170	130	130
-20	Q	2160	1950	1730	1520	1290	1080	870	640	540	540
	W	640	590	510	440	360	300	230	160	120	120

Outdoor unit : RAS 2M10G3AVG-E/TR
2-Indoor unit operation (Type : 10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	200	1000	170
RATING	3300	700	4000	880
MAXIMUM	4100	1050	4900	1140

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2830	2550	2270	1980	1700	1420	1130	1030	1030	1030
	W	810	720	630	530	450	360	270	230	230	230
43	Q	2960	2670	2370	2070	1780	1480	1180	1080	1080	1080
	W	780	690	600	510	430	350	260	220	220	220
40	Q	3090	2780	2470	2160	1850	1540	1240	1120	1120	1120
	W	750	660	580	490	420	330	250	210	210	210
35	Q	3300	2970	2640	2310	1980	1650	1320	1200	1200	1200
	W	700	620	540	460	390	310	230	200	200	200
30	Q	3510	3160	2810	2460	2110	1760	1400	1280	1280	1280
	W	650	580	500	430	360	290	210	190	190	190
25	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1350	1350	1350
	W	600	530	460	390	330	270	200	170	170	170
20	Q	3940	3540	3150	2750	2360	1970	1570	1430	1430	1430
	W	550	490	420	360	310	240	180	160	160	160
15	Q	4060	3640	3240	2830	2430	2030	1620	1470	1470	1470
	W	520	460	390	340	290	230	170	150	150	150
10	Q	4170	3750	3340	2910	2500	2090	1660	1510	1510	1510
	W	480	430	370	320	270	210	160	140	140	140
5	Q	4290	3850	3430	2990	2570	2140	1710	1560	1560	1560
	W	450	400	340	290	250	200	150	130	130	130
0	Q	3860	3470	3090	2690	2310	1930	1540	1400	1400	1400
	W	650	580	500	420	370	280	210	190	190	190
-5	Q	3880	3480	3100	2700	2320	1940	1550	1410	1410	1410
	W	630	570	490	410	360	270	210	190	190	190
-10	Q	3890	3490	3110	2710	2330	1940	1550	1410	1410	1410
	W	610	550	470	400	350	260	200	180	180	180

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1510	1260	1260
	W	970	870	760	660	550	450	340	240	190	190
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1390	1160	1160
	W	940	840	730	640	530	440	330	230	180	180
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1270	1060	1060
	W	900	810	710	610	510	420	320	230	170	170
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	1000	1000
	W	880	790	690	600	500	410	310	220	170	170
5.5	Q	3820	3440	3060	2680	2290	1910	1530	1150	960	960
	W	850	760	660	580	480	390	300	210	160	160
5	Q	3780	3410	3030	2650	2270	1890	1520	1140	950	950
	W	840	750	660	580	480	390	300	210	160	160
2	Q	3560	3200	2850	2500	2140	1780	1430	1070	890	890
	W	810	720	630	550	460	370	290	200	150	150
0	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1030	850	850
	W	790	700	610	540	440	360	280	190	150	150
-5	Q	3040	2730	2430	2130	1830	1520	1220	910	760	760
	W	730	650	570	500	410	330	260	180	140	140
-7	Q	2890	2600	2310	2020	1740	1450	1160	870	720	720
	W	720	640	570	500	410	330	260	180	140	140
-10	Q	2720	2450	2180	1900	1640	1360	1090	820	680	680
	W	700	630	560	490	400	320	250	180	140	140
-15	Q	2440	2200	1950	1710	1460	1220	980	730	610	610
	W	670	610	530	460	380	310	240	170	130	130
-20	Q	2160	1950	1730	1520	1290	1080	870	640	540	540
	W	640	590	510	440	360	300	230	160	120	120

Outdoor unit : RAS 2M10G3AVG-E/TR
2-Indoor unit operation (Type : 07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	200	1000	170
RATING	3300	670	4000	850
MAXIMUM	4100	1050	4900	1100

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2830	2550	2270	1980	1700	1420	1130	1030	1030	1030
	W	780	690	600	520	430	350	270	230	230	230
43	Q	2960	2670	2370	2070	1780	1480	1180	1080	1080	1080
	W	750	670	580	500	410	330	260	220	220	220
40	Q	3090	2780	2470	2160	1850	1540	1240	1120	1120	1120
	W	720	640	560	480	400	320	250	210	210	210
35	Q	3300	2970	2640	2310	1980	1650	1320	1200	1200	1200
	W	670	600	520	450	370	300	230	200	200	200
30	Q	3510	3160	2810	2460	2110	1760	1400	1280	1280	1280
	W	620	560	480	420	340	280	210	190	190	190
25	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1350	1350	1350
	W	570	510	450	390	320	260	200	170	170	170
20	Q	3940	3540	3150	2750	2360	1970	1570	1430	1430	1430
	W	530	470	410	350	290	240	180	160	160	160
15	Q	4060	3640	3240	2830	2430	2030	1620	1470	1470	1470
	W	500	440	380	330	270	230	170	150	150	150
10	Q	4170	3750	3340	2910	2500	2090	1660	1510	1510	1510
	W	470	410	360	310	250	210	160	140	140	140
5	Q	4290	3850	3430	2990	2570	2140	1710	1560	1560	1560
	W	430	380	330	290	240	200	150	130	130	130
0	Q	3860	3470	3090	2690	2310	1930	1540	1400	1400	1400
	W	630	550	480	410	340	280	210	190	190	190
-5	Q	3880	3480	3100	2700	2320	1940	1550	1410	1410	1410
	W	610	540	470	400	330	270	210	190	190	190
-10	Q	3890	3490	3110	2710	2330	1940	1550	1410	1410	1410
	W	590	520	450	390	320	260	200	180	180	180

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1510	1260	1260
	W	940	840	740	640	540	440	340	240	190	190
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1390	1160	1160
	W	900	810	710	620	520	430	330	230	180	180
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1270	1060	1060
	W	870	780	690	590	500	410	320	230	170	170
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	1000	1000
	W	850	760	670	580	490	400	310	220	170	170
5.5	Q	3820	3440	3060	2680	2290	1910	1530	1150	960	960
	W	820	730	640	560	470	380	300	210	160	160
5	Q	3780	3410	3030	2650	2270	1890	1520	1140	950	950
	W	810	730	640	560	470	380	300	210	160	160
2	Q	3560	3200	2850	2500	2140	1780	1430	1070	890	890
	W	780	700	610	530	450	360	290	200	150	150
0	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1030	850	850
	W	760	680	590	520	430	350	280	190	150	150
-5	Q	3040	2730	2430	2130	1830	1520	1220	910	760	760
	W	700	630	550	480	400	330	260	180	140	140
-7	Q	2890	2600	2310	2020	1740	1450	1160	870	720	720
	W	690	630	550	480	400	330	260	180	140	140
-10	Q	2720	2450	2180	1900	1640	1360	1090	820	680	680
	W	680	610	540	470	390	320	250	180	140	140
-15	Q	2440	2200	1950	1710	1460	1220	980	730	610	610
	W	650	580	510	440	380	310	240	170	130	130
-20	Q	2160	1950	1730	1520	1290	1080	870	640	540	540
	W	630	550	490	420	370	300	230	160	120	120

Outdoor unit : RAS 2M10G3AVG-E/TR
2-Indoor unit operation (Type : 10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	200	1000	170
RATING	3300	670	4000	850
MAXIMUM	4100	1050	4900	1100

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2830	2550	2270	1980	1700	1420	1130	1030	1030	1030
	W	780	690	600	520	430	350	270	230	230	230
43	Q	2960	2670	2370	2070	1780	1480	1180	1080	1080	1080
	W	750	670	580	500	410	330	260	220	220	220
40	Q	3090	2780	2470	2160	1850	1540	1240	1120	1120	1120
	W	720	640	560	480	400	320	250	210	210	210
35	Q	3300	2970	2640	2310	1980	1650	1320	1200	1200	1200
	W	670	600	520	450	370	300	230	200	200	200
30	Q	3510	3160	2810	2460	2110	1760	1400	1280	1280	1280
	W	620	560	480	420	340	280	210	190	190	190
25	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1350	1350	1350
	W	570	510	450	390	320	260	200	170	170	170
20	Q	3940	3540	3150	2750	2360	1970	1570	1430	1430	1430
	W	530	470	410	350	290	240	180	160	160	160
15	Q	4060	3640	3240	2830	2430	2030	1620	1470	1470	1470
	W	500	440	380	330	270	230	170	150	150	150
10	Q	4170	3750	3340	2910	2500	2090	1660	1510	1510	1510
	W	470	410	360	310	250	210	160	140	140	140
5	Q	4290	3850	3430	2990	2570	2140	1710	1560	1560	1560
	W	430	380	330	290	240	200	150	130	130	130
0	Q	3860	3470	3090	2690	2310	1930	1540	1400	1400	1400
	W	630	550	480	410	340	280	210	190	190	190
-5	Q	3880	3480	3100	2700	2320	1940	1550	1410	1410	1410
	W	610	540	470	400	330	270	210	190	190	190
-10	Q	3890	3490	3110	2710	2330	1940	1550	1410	1410	1410
	W	590	520	450	390	320	260	200	180	180	180

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1510	1260	1260
	W	940	840	740	640	540	440	340	240	190	190
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1390	1160	1160
	W	900	810	710	620	520	430	330	230	180	180
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1270	1060	1060
	W	870	780	690	590	500	410	320	230	170	170
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	1000	1000
	W	850	760	670	580	490	400	310	220	170	170
5.5	Q	3820	3440	3060	2680	2290	1910	1530	1150	960	960
	W	820	730	640	560	470	380	300	210	160	160
5	Q	3780	3410	3030	2650	2270	1890	1520	1140	950	950
	W	810	730	640	560	470	380	300	210	160	160
2	Q	3560	3200	2850	2500	2140	1780	1430	1070	890	890
	W	780	700	610	530	450	360	290	200	150	150
0	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1030	850	850
	W	760	680	590	520	430	350	280	190	150	150
-5	Q	3040	2730	2430	2130	1830	1520	1220	910	760	760
	W	700	630	550	480	400	330	260	180	140	140
-7	Q	2890	2600	2310	2020	1740	1450	1160	870	720	720
	W	690	630	550	480	400	330	260	180	140	140
-10	Q	2720	2450	2180	1900	1640	1360	1090	820	680	680
	W	680	610	540	470	390	320	250	180	140	140
-15	Q	2440	2200	1950	1710	1460	1220	980	730	610	610
	W	650	580	510	440	380	310	240	170	130	130
-20	Q	2160	1950	1730	1520	1290	1080	870	640	540	540
	W	630	550	490	420	370	300	230	160	120	120

Outdoor unit : RAS 2M10G3AVG-E/TR
2-Indoor unit operation (Type : 10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	200	1000	170
RATING	3300	670	4000	850
MAXIMUM	4100	1050	4900	1100

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2830	2550	2270	1980	1700	1420	1130	1030	1030	1030
	W	780	690	600	520	430	350	270	230	230	230
43	Q	2960	2670	2370	2070	1780	1480	1180	1080	1080	1080
	W	750	670	580	500	410	330	260	220	220	220
40	Q	3090	2780	2470	2160	1850	1540	1240	1120	1120	1120
	W	720	640	560	480	400	320	250	210	210	210
35	Q	3300	2970	2640	2310	1980	1650	1320	1200	1200	1200
	W	670	600	520	450	370	300	230	200	200	200
30	Q	3510	3160	2810	2460	2110	1760	1400	1280	1280	1280
	W	620	560	480	420	340	280	210	190	190	190
25	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1350	1350	1350
	W	570	510	450	390	320	260	200	170	170	170
20	Q	3940	3540	3150	2750	2360	1970	1570	1430	1430	1430
	W	530	470	410	350	290	240	180	160	160	160
15	Q	4060	3640	3240	2830	2430	2030	1620	1470	1470	1470
	W	500	440	380	330	270	230	170	150	150	150
10	Q	4170	3750	3340	2910	2500	2090	1660	1510	1510	1510
	W	470	410	360	310	250	210	160	140	140	140
5	Q	4290	3850	3430	2990	2570	2140	1710	1560	1560	1560
	W	430	380	330	290	240	200	150	130	130	130
0	Q	3860	3470	3090	2690	2310	1930	1540	1400	1400	1400
	W	630	550	480	410	340	280	210	190	190	190
-5	Q	3880	3480	3100	2700	2320	1940	1550	1410	1410	1410
	W	610	540	470	400	330	270	210	190	190	190
-10	Q	3890	3490	3110	2710	2330	1940	1550	1410	1410	1410
	W	590	520	450	390	320	260	200	180	180	180

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1510	1260	1260
	W	940	840	740	640	540	440	340	240	190	190
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1390	1160	1160
	W	900	810	710	620	520	430	330	230	180	180
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1270	1060	1060
	W	870	780	690	590	500	410	320	230	170	170
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	1000	1000
	W	850	760	670	580	490	400	310	220	170	170
5.5	Q	3820	3440	3060	2680	2290	1910	1530	1150	960	960
	W	820	730	640	560	470	380	300	210	160	160
5	Q	3780	3410	3030	2650	2270	1890	1520	1140	950	950
	W	810	730	640	560	470	380	300	210	160	160
2	Q	3560	3200	2850	2500	2140	1780	1430	1070	890	890
	W	780	700	610	530	450	360	290	200	150	150
0	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1030	850	850
	W	760	680	590	520	430	350	280	190	150	150
-5	Q	3040	2730	2430	2130	1830	1520	1220	910	760	760
	W	700	630	550	480	400	330	260	180	140	140
-7	Q	2890	2600	2310	2020	1740	1450	1160	870	720	720
	W	690	630	550	480	400	330	260	180	140	140
-10	Q	2720	2450	2180	1900	1640	1360	1090	820	680	680
	W	680	610	540	470	390	320	250	180	140	140
-15	Q	2440	2200	1950	1710	1460	1220	980	730	610	610
	W	650	580	510	440	380	310	240	170	130	130
-20	Q	2160	1950	1730	1520	1290	1080	870	640	540	540
	W	630	550	490	420	370	300	230	160	120	120

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1100	260	1000	230
RATING	1500	360	2000	510
MAXIMUM	2000	470	2500	680

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1290	1160	1030	940	940	940	940	940	940	940
	W	420	370	340	300	300	300	300	300	300	300
43	Q	1350	1210	1080	990	990	990	990	990	990	990
	W	400	360	320	290	290	290	290	290	290	290
40	Q	1400	1260	1120	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
	W	390	340	310	280	280	280	280	280	280	280
35	Q	1500	1350	1200	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	W	360	320	290	260	260	260	260	260	260	260
30	Q	1600	1440	1280	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170
	W	330	300	270	240	240	240	240	240	240	240
25	Q	1690	1520	1350	1240	1240	1240	1240	1240	1240	1240
	W	310	270	250	220	220	220	220	220	220	220
20	Q	1790	1610	1430	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1310
	W	280	250	230	200	200	200	200	200	200	200
15	Q	1840	1660	1470	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	W	260	230	220	190	190	190	190	190	190	190
10	Q	1900	1700	1510	1390	1390	1390	1390	1390	1390	1390
	W	250	220	200	180	180	180	180	180	180	180
5	Q	1950	1750	1560	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430
	W	230	200	190	160	160	160	160	160	160	160
0	Q	1750	1580	1400	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
	W	330	300	270	240	240	240	240	240	240	240
-5	Q	1760	1590	1410	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	W	320	290	260	240	240	240	240	240	240	240
-10	Q	1760	1590	1410	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	W	310	280	250	230	230	230	230	230	230	230

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	2510	2260	2010	1760	1510	1260	1260	1260	1260	1260
	W	560	500	440	370	320	250	250	250	250	250
15	Q	2320	2080	1850	1620	1390	1160	1160	1160	1160	1160
	W	540	480	430	360	310	240	240	240	240	240
10	Q	2120	1910	1690	1480	1270	1060	1060	1060	1060	1060
	W	520	460	410	350	300	240	240	240	240	240
7	Q	2000	1800	1600	1400	1200	1000	1000	1000	1000	1000
	W	510	450	400	340	290	230	230	230	230	230
5.5	Q	1910	1720	1530	1340	1150	960	960	960	960	960
	W	490	430	380	330	280	220	220	220	220	220
5	Q	1890	1700	1520	1330	1140	950	950	950	950	950
	W	490	430	380	330	280	220	220	220	220	220
2	Q	1780	1600	1430	1250	1070	890	890	890	890	890
	W	470	410	360	310	270	210	210	210	210	210
0	Q	1710	1540	1370	1190	1030	850	850	850	850	850
	W	450	400	350	310	260	200	200	200	200	200
-5	Q	1520	1370	1220	1060	910	760	760	760	760	760
	W	420	370	330	280	240	190	190	190	190	190
-7	Q	1450	1300	1160	1010	870	720	720	720	720	720
	W	420	370	330	280	240	190	190	190	190	190
-10	Q	1360	1230	1090	950	820	680	680	680	680	680
	W	410	360	320	270	230	190	190	190	190	190
-15	Q	1220	1100	980	850	730	610	610	610	610	610
	W	390	340	310	260	220	180	180	180	180	180
-20	Q	1080	980	870	750	640	540	540	540	540	540
	W	370	320	300	250	210	170	170	170	170	170

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	260	1000	230
RATING	2000	440	2500	680
MAXIMUM	2900	710	3600	950

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1720	1550	1370	1200	1030	1030	1030	1030	1030	1030
	W	510	460	410	360	300	300	300	300	300	300
43	Q	1790	1620	1440	1260	1080	1080	1080	1080	1080	1080
	W	490	450	390	350	290	290	290	290	290	290
40	Q	1870	1680	1500	1310	1120	1120	1120	1120	1120	1120
	W	470	430	380	330	280	280	280	280	280	280
35	Q	2000	1800	1600	1400	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	W	440	400	350	310	260	260	260	260	260	260
30	Q	2130	1920	1700	1490	1280	1280	1280	1280	1280	1280
	W	410	370	320	290	240	240	240	240	240	240
25	Q	2260	2030	1810	1580	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	W	380	340	300	270	220	220	220	220	220	220
20	Q	2390	2150	1910	1670	1430	1430	1430	1430	1430	1430
	W	350	310	270	240	200	200	200	200	200	200
15	Q	2460	2210	1970	1720	1470	1470	1470	1470	1470	1470
	W	330	290	250	230	190	190	190	190	190	190
10	Q	2530	2280	2020	1770	1510	1510	1510	1510	1510	1510
	W	310	270	240	210	180	180	180	180	180	180
5	Q	2600	2340	2080	1820	1560	1560	1560	1560	1560	1560
	W	290	250	220	200	160	160	160	160	160	160
0	Q	2340	2110	1870	1640	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	W	410	370	320	280	240	240	240	240	240	240
-5	Q	2350	2120	1880	1650	1410	1410	1410	1410	1410	1410
	W	400	360	310	270	240	240	240	240	240	240
-10	Q	2360	2120	1880	1650	1410	1410	1410	1410	1410	1410
	W	390	350	300	260	230	230	230	230	230	230

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	3140	2830	2510	2200	1890	1570	1260	1260	1260	1260
	W	750	670	580	510	420	340	250	250	250	250
15	Q	2900	2610	2320	2030	1740	1450	1160	1160	1160	1160
	W	720	650	560	490	400	330	240	240	240	240
10	Q	2650	2380	2120	1850	1590	1320	1060	1060	1060	1060
	W	700	620	540	470	390	320	240	240	240	240
7	Q	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1000	1000	1000	1000
	W	680	610	530	460	380	310	230	230	230	230
5.5	Q	2390	2150	1910	1670	1430	1190	960	960	960	960
	W	650	590	510	440	370	300	220	220	220	220
5	Q	2370	2130	1890	1650	1420	1180	950	950	950	950
	W	650	590	510	440	370	300	220	220	220	220
2	Q	2230	2000	1780	1560	1330	1110	890	890	890	890
	W	620	560	490	420	350	290	210	210	210	210
0	Q	2130	1920	1710	1490	1280	1060	850	850	850	850
	W	600	550	470	410	340	280	200	200	200	200
-5	Q	1900	1710	1520	1330	1140	950	760	760	760	760
	W	560	510	440	380	320	260	190	190	190	190
-7	Q	1810	1630	1450	1270	1080	900	720	720	720	720
	W	560	510	440	380	320	260	190	190	190	190
-10	Q	1710	1530	1360	1200	1020	850	680	680	680	680
	W	550	500	430	370	310	250	190	190	190	190
-15	Q	1530	1370	1220	1070	920	760	610	610	610	610
	W	520	470	410	350	290	240	180	180	180	180
-20	Q	1360	1210	1080	950	820	670	540	540	540	540
	W	500	450	390	330	270	230	170	170	170	170

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	260	1000	230
RATING	2500	600	3200	1010
MAXIMUM	3200	870	4800	1490

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2150	1930	1720	1500	1290	1070	1030	1030	1030	1030
	W	690	610	540	460	390	310	300	300	300	300
43	Q	2240	2020	1790	1570	1350	1120	1080	1080	1080	1080
	W	670	590	520	450	380	300	290	290	290	290
40	Q	2340	2110	1870	1640	1400	1170	1120	1120	1120	1120
	W	640	570	500	430	360	290	280	280	280	280
35	Q	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1200	1200	1200	1200
	W	600	530	470	400	340	270	260	260	260	260
30	Q	2660	2390	2130	1860	1600	1330	1280	1280	1280	1280
	W	560	490	440	370	320	250	240	240	240	240
25	Q	2820	2540	2260	1970	1690	1410	1350	1350	1350	1350
	W	510	450	400	340	290	230	220	220	220	220
20	Q	2980	2680	2390	2090	1790	1490	1430	1430	1430	1430
	W	470	420	370	310	270	210	200	200	200	200
15	Q	3070	2760	2460	2150	1840	1530	1470	1470	1470	1470
	W	440	390	350	290	250	200	190	190	190	190
10	Q	3160	2840	2530	2210	1900	1580	1510	1510	1510	1510
	W	410	370	320	270	240	180	180	180	180	180
5	Q	3240	2920	2600	2270	1950	1620	1560	1560	1560	1560
	W	380	340	300	250	220	170	160	160	160	160
0	Q	2920	2620	2340	2050	1750	1460	1400	1400	1400	1400
	W	550	500	440	370	320	250	240	240	240	240
-5	Q	2930	2630	2350	2060	1760	1470	1410	1410	1410	1410
	W	540	490	430	360	310	250	240	240	240	240
-10	Q	2940	2640	2360	2060	1760	1470	1410	1410	1410	1410
	W	520	470	420	350	300	240	230	230	230	230

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	4020	3620	3220	2820	2410	2010	1610	1260	1260	1260
	W	1110	990	860	740	620	480	360	250	250	250
15	Q	3710	3340	2960	2590	2220	1850	1480	1160	1160	1160
	W	1070	960	830	710	600	470	350	240	240	240
10	Q	3390	3050	2710	2370	2030	1690	1360	1060	1060	1060
	W	1030	920	800	690	570	450	340	240	240	240
7	Q	3200	2880	2560	2240	1920	1600	1280	1000	1000	1000
	W	1010	900	780	670	560	440	330	230	230	230
5.5	Q	3060	2750	2450	2140	1830	1530	1220	960	960	960
	W	970	870	750	640	540	420	320	220	220	220
5	Q	3030	2720	2430	2120	1810	1520	1210	950	950	950
	W	960	860	740	640	540	420	320	220	220	220
2	Q	2850	2560	2280	1990	1710	1430	1140	890	890	890
	W	920	830	710	610	510	400	300	210	210	210
0	Q	2730	2460	2190	1910	1640	1370	1090	850	850	850
	W	900	800	690	590	500	390	300	200	200	200
-5	Q	2430	2190	1950	1700	1460	1220	980	760	760	760
	W	830	750	640	550	460	360	270	190	190	190
-7	Q	2310	2080	1850	1620	1390	1160	930	720	720	720
	W	820	740	630	550	460	360	270	190	190	190
-10	Q	2180	1960	1740	1530	1310	1090	870	680	680	680
	W	800	720	620	540	450	350	260	190	190	190
-15	Q	1950	1760	1560	1370	1170	980	780	610	610	610
	W	770	690	600	510	430	340	250	180	180	180
-20	Q	1730	1560	1380	1210	1030	870	690	540	540	540
	W	740	660	580	490	410	330	240	170	170	170

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1300	260	1000	230
RATING	3500	990	4200	1400
MAXIMUM	4100	1300	5200	1610

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3010	2710	2400	2100	1800	1500	1200	1120	1120	1120
	W	1150	1010	880	740	610	470	340	300	300	300
43	Q	3140	2830	2510	2200	1880	1570	1260	1170	1170	1170
	W	1100	970	850	710	590	460	320	290	290	290
40	Q	3280	2950	2620	2290	1970	1640	1310	1220	1220	1220
	W	1060	930	810	690	570	440	310	280	280	280
35	Q	3500	3150	2800	2450	2100	1750	1400	1300	1300	1300
	W	990	870	760	640	530	410	290	260	260	260
30	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1380	1380	1380
	W	920	810	710	590	490	380	270	240	240	240
25	Q	3950	3550	3160	2760	2370	1970	1580	1470	1470	1470
	W	850	750	650	550	450	350	250	220	220	220
20	Q	4170	3760	3340	2920	2500	2090	1670	1550	1550	1550
	W	780	680	600	500	420	320	230	200	200	200
15	Q	4290	3870	3440	3010	2570	2150	1720	1600	1600	1600
	W	730	640	560	470	390	300	220	190	190	190
10	Q	4420	3980	3540	3090	2650	2210	1770	1640	1640	1640
	W	680	600	530	440	370	280	200	180	180	180
5	Q	4540	4090	3640	3180	2720	2270	1820	1690	1690	1690
	W	640	560	490	410	340	260	190	160	160	160
0	Q	4080	3680	3270	2860	2450	2050	1640	1520	1520	1520
	W	920	800	710	590	500	380	270	240	240	240
-5	Q	4100	3700	3280	2870	2460	2060	1650	1530	1530	1530
	W	900	780	690	580	490	370	260	240	240	240
-10	Q	4110	3710	3290	2880	2470	2060	1650	1530	1530	1530
	W	870	760	670	560	470	360	250	230	230	230

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5280	4750	4220	3700	3170	2640	2110	1580	1260	1260
	W	1540	1380	1200	1040	870	690	530	360	250	250
15	Q	4860	4380	3890	3400	2920	2430	1950	1460	1160	1160
	W	1490	1330	1160	1000	840	670	510	350	240	240
10	Q	4450	4000	3560	3110	2670	2220	1780	1330	1060	1060
	W	1430	1280	1120	960	810	640	490	340	240	240
7	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	1000	1000
	W	1400	1250	1090	940	790	630	480	330	230	230
5.5	Q	4010	3610	3210	2810	2410	2010	1610	1200	960	960
	W	1350	1200	1050	900	760	610	460	320	220	220
5	Q	3970	3570	3180	2780	2390	1990	1590	1190	950	950
	W	1340	1190	1040	890	750	610	460	320	220	220
2	Q	3740	3360	2990	2620	2240	1870	1500	1120	890	890
	W	1290	1140	1000	860	720	580	440	300	210	210
0	Q	3580	3220	2870	2510	2150	1790	1430	1070	850	850
	W	1250	1110	970	830	700	560	430	300	200	200
-5	Q	3200	2870	2550	2240	1910	1600	1270	960	760	760
	W	1160	1030	900	770	650	520	390	270	190	190
-7	Q	3040	2730	2430	2130	1820	1520	1210	910	720	720
	W	1150	1020	890	760	640	520	390	270	190	190
-10	Q	2860	2570	2290	2000	1720	1430	1140	860	680	680
	W	1120	1000	870	750	630	510	380	260	190	190
-15	Q	2560	2310	2050	1790	1540	1280	1020	770	610	610
	W	1070	960	840	720	610	480	370	250	180	180
-20	Q	2260	2050	1810	1580	1370	1130	900	680	540	540
	W	1020	920	810	700	590	460	360	240	170	170

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1400	240	1000	200
RATING	3000	650	4000	960
MAXIMUM	4700	1250	5100	1300

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2580	2320	2060	1800	1550	1290	1200	1200	1200	1200
	W	750	660	580	490	390	310	280	280	280	280
43	Q	2690	2420	2150	1880	1620	1350	1260	1260	1260	1260
	W	720	640	560	470	380	300	270	270	270	270
40	Q	2810	2530	2250	1970	1680	1400	1310	1310	1310	1310
	W	700	610	540	450	360	290	260	260	260	260
35	Q	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1400	1400	1400	1400
	W	650	570	500	420	340	270	240	240	240	240
30	Q	3190	2870	2550	2230	1920	1600	1490	1490	1490	1490
	W	600	530	460	390	320	250	220	220	220	220
25	Q	3390	3050	2710	2370	2030	1690	1580	1580	1580	1580
	W	560	490	430	360	290	230	210	210	210	210
20	Q	3580	3220	2860	2500	2150	1790	1670	1670	1670	1670
	W	510	450	390	330	270	210	190	190	190	190
15	Q	3690	3310	2940	2570	2210	1840	1720	1720	1720	1720
	W	480	420	370	310	250	200	180	180	180	180
10	Q	3790	3410	3030	2650	2280	1900	1770	1770	1770	1770
	W	450	390	340	290	240	180	170	170	170	170
5	Q	3900	3500	3110	2720	2340	1950	1820	1820	1820	1820
	W	420	370	320	270	220	170	160	160	160	160
0	Q	3510	3150	2800	2450	2110	1750	1640	1640	1640	1640
	W	600	530	460	390	320	250	220	220	220	220
-5	Q	3520	3160	2810	2460	2120	1760	1650	1650	1650	1650
	W	590	520	450	380	310	250	220	220	220	220
-10	Q	3530	3170	2820	2470	2120	1760	1650	1650	1650	1650
	W	570	500	430	370	300	240	210	210	210	210

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1510	1260	1260
	W	1060	950	840	730	610	500	390	280	220	220
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1390	1160	1160
	W	1020	910	810	700	580	480	370	270	210	210
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1270	1060	1060
	W	980	880	780	680	560	460	360	260	200	200
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	1000	1000
	W	960	860	760	660	550	450	350	250	200	200
5.5	Q	3820	3440	3060	2680	2290	1910	1530	1150	960	960
	W	920	830	730	640	530	430	340	240	190	190
5	Q	3780	3410	3030	2650	2270	1890	1520	1140	950	950
	W	910	820	730	640	530	430	340	240	190	190
2	Q	3560	3200	2850	2500	2140	1780	1430	1070	890	890
	W	880	790	700	610	500	410	320	230	180	180
0	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1030	850	850
	W	850	770	680	590	490	400	310	220	180	180
-5	Q	3040	2730	2430	2130	1830	1520	1220	910	760	760
	W	790	710	630	550	450	370	290	210	160	160
-7	Q	2890	2600	2310	2020	1740	1450	1160	870	720	720
	W	780	700	630	550	450	370	290	210	160	160
-10	Q	2720	2450	2180	1900	1640	1360	1090	820	680	680
	W	770	690	610	540	440	360	280	200	160	160
-15	Q	2440	2200	1950	1710	1460	1220	980	730	610	610
	W	740	660	580	510	420	340	270	190	150	150
-20	Q	2160	1950	1730	1520	1290	1080	870	640	540	540
	W	720	640	550	490	400	320	260	180	140	140

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1400	240	1000	200
RATING	3500	780	4400	1090
MAXIMUM	4900	1250	5200	1300

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3010	2710	2400	2100	1800	1500	1200	1200	1200	1200
	W	900	800	690	590	490	380	280	280	280	280
43	Q	3140	2830	2510	2200	1880	1570	1260	1260	1260	1260
	W	870	770	670	570	470	370	270	270	270	270
40	Q	3280	2950	2620	2290	1970	1640	1310	1310	1310	1310
	W	840	740	640	550	450	350	260	260	260	260
35	Q	3500	3150	2800	2450	2100	1750	1400	1400	1400	1400
	W	780	690	600	510	420	330	240	240	240	240
30	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1490	1490	1490
	W	720	640	560	470	390	310	220	220	220	220
25	Q	3950	3550	3160	2760	2370	1970	1580	1580	1580	1580
	W	670	590	510	440	360	280	210	210	210	210
20	Q	4170	3760	3340	2920	2500	2090	1670	1670	1670	1670
	W	610	540	470	400	330	260	190	190	190	190
15	Q	4290	3870	3440	3010	2570	2150	1720	1720	1720	1720
	W	570	510	440	380	310	240	180	180	180	180
10	Q	4420	3980	3540	3090	2650	2210	1770	1770	1770	1770
	W	540	470	410	350	290	230	170	170	170	170
5	Q	4540	4090	3640	3180	2720	2270	1820	1820	1820	1820
	W	500	440	380	330	270	210	160	160	160	160
0	Q	4080	3680	3270	2860	2450	2050	1640	1640	1640	1640
	W	720	640	550	470	390	310	220	220	220	220
-5	Q	4100	3700	3280	2870	2460	2060	1650	1650	1650	1650
	W	700	620	540	460	380	300	220	220	220	220
-10	Q	4110	3710	3290	2880	2470	2060	1650	1650	1650	1650
	W	680	600	520	440	370	290	210	210	210	210

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5530	4980	4420	3870	3320	2770	2210	1660	1260	1260
	W	1200	1070	950	820	690	560	440	310	220	220
15	Q	5100	4590	4080	3570	3060	2550	2040	1530	1160	1160
	W	1160	1030	910	790	670	540	430	300	210	210
10	Q	4660	4190	3730	3260	2800	2330	1860	1400	1060	1060
	W	1120	990	880	760	640	520	410	290	200	200
7	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2200	1760	1320	1000	1000
	W	1090	970	860	740	630	510	400	280	200	200
5.5	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	960	960
	W	1050	930	830	710	610	490	380	270	190	190
5	Q	4160	3740	3330	2910	2500	2080	1660	1250	950	950
	W	1040	920	820	710	610	490	380	270	190	190
2	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1570	1170	890	890
	W	1000	890	790	680	580	470	360	260	180	180
0	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1880	1500	1120	850	850
	W	970	860	770	660	560	450	350	250	180	180
-5	Q	3340	3010	2670	2340	2010	1670	1340	1000	760	760
	W	900	800	710	610	520	420	330	230	160	160
-7	Q	3180	2860	2540	2230	1910	1590	1270	950	720	720
	W	890	790	700	610	520	420	330	230	160	160
-10	Q	2990	2700	2390	2100	1800	1500	1200	900	680	680
	W	870	770	690	600	510	410	320	220	160	160
-15	Q	2680	2420	2150	1880	1610	1340	1070	810	610	610
	W	840	740	660	570	480	390	310	210	150	150
-20	Q	2370	2150	1910	1660	1420	1180	950	720	540	540
	W	810	710	640	550	460	370	300	200	140	140

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1400	240	1000	200
RATING	4000	950	4400	1090
MAXIMUM	4900	1250	5200	1300

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1200	1200	1200
	W	1100	970	850	720	590	460	340	280	280	280
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1260	1260	1260
	W	1060	940	810	690	570	450	320	270	270	270
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1310	1310	1310
	W	1020	900	780	660	550	430	310	260	260	260
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1400	1400	1400
	W	950	840	730	620	510	400	290	240	240	240
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1490	1490	1490
	W	880	780	680	580	470	370	270	220	220	220
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1580	1580	1580
	W	810	720	630	530	440	340	250	210	210	210
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1670	1670	1670
	W	750	660	570	490	400	310	230	190	190	190
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1720	1720	1720
	W	700	620	540	460	380	290	220	180	180	180
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	1770	1770	1770
	W	660	580	500	430	350	270	200	170	170	170
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	1820	1820	1820
	W	610	540	470	400	330	250	190	160	160	160
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1640	1640	1640
	W	890	780	670	580	470	370	270	220	220	220
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1650	1650	1650
	W	870	760	650	570	460	360	260	220	220	220
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1650	1650	1650
	W	840	740	630	550	440	350	250	210	210	210

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5530	4980	4420	3870	3320	2770	2210	1660	1260	1260
	W	1200	1070	950	820	690	560	440	310	220	220
15	Q	5100	4590	4080	3570	3060	2550	2040	1530	1160	1160
	W	1160	1030	910	790	670	540	430	300	210	210
10	Q	4660	4190	3730	3260	2800	2330	1860	1400	1060	1060
	W	1120	990	880	760	640	520	410	290	200	200
7	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2200	1760	1320	1000	1000
	W	1090	970	860	740	630	510	400	280	200	200
5.5	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	960	960
	W	1050	930	830	710	610	490	380	270	190	190
5	Q	4160	3740	3330	2910	2500	2080	1660	1250	950	950
	W	1040	920	820	710	610	490	380	270	190	190
2	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1570	1170	890	890
	W	1000	890	790	680	580	470	360	260	180	180
0	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1880	1500	1120	850	850
	W	970	860	770	660	560	450	350	250	180	180
-5	Q	3340	3010	2670	2340	2010	1670	1340	1000	760	760
	W	900	800	710	610	520	420	330	230	160	160
-7	Q	3180	2860	2540	2230	1910	1590	1270	950	720	720
	W	890	790	700	610	520	420	330	230	160	160
-10	Q	2990	2700	2390	2100	1800	1500	1200	900	680	680
	W	870	770	690	600	510	410	320	220	160	160
-15	Q	2680	2420	2150	1880	1610	1340	1070	810	610	610
	W	840	740	660	570	480	390	310	210	150	150
-20	Q	2370	2150	1910	1660	1420	1180	950	720	540	540
	W	810	710	640	550	460	370	300	200	140	140

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	230	1000	200
RATING	4000	910	4400	1010
MAXIMUM	4900	1200	5200	1280

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1290	1290	1290
	W	1050	930	800	670	540	430	300	270	270	270
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1350	1350	1350
	W	1010	890	770	650	520	410	290	260	260	260
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1400	1400	1400
	W	980	860	740	620	500	400	280	250	250	250
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	910	800	690	580	470	370	260	230	230	230
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1600	1600	1600
	W	840	740	640	540	440	340	240	210	210	210
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1690	1690	1690
	W	780	690	590	500	400	320	220	200	200	200
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1790	1790	1790
	W	710	630	540	460	370	290	200	180	180	180
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1840	1840	1840
	W	670	590	510	430	350	270	190	170	170	170
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	1900	1900	1900
	W	620	550	470	400	320	250	180	160	160	160
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	1950	1950	1950
	W	580	510	440	380	300	240	160	150	150	150
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1750	1750	1750
	W	840	740	640	540	440	340	240	210	210	210
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1760	1760	1760
	W	820	720	620	530	430	330	240	210	210	210
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1760	1760	1760
	W	790	700	600	510	420	320	230	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5530	4980	4420	3870	3320	2770	2210	1660	1260	1260
	W	1110	1000	880	770	650	540	420	310	220	220
15	Q	5100	4590	4080	3570	3060	2550	2040	1530	1160	1160
	W	1070	970	850	740	630	520	400	300	210	210
10	Q	4660	4190	3730	3260	2800	2330	1860	1400	1060	1060
	W	1030	930	820	720	600	500	390	290	200	200
7	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2200	1760	1320	1000	1000
	W	1010	910	800	700	590	490	380	280	200	200
5.5	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	960	960
	W	970	880	770	670	570	470	370	270	190	190
5	Q	4160	3740	3330	2910	2500	2080	1660	1250	950	950
	W	960	870	760	670	570	470	370	270	190	190
2	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1570	1170	890	890
	W	920	840	730	640	540	450	350	260	180	180
0	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1880	1500	1120	850	850
	W	900	810	710	620	530	430	340	250	180	180
-5	Q	3340	3010	2670	2340	2010	1670	1340	1000	760	760
	W	830	750	660	570	490	400	320	230	160	160
-7	Q	3180	2860	2540	2230	1910	1590	1270	950	720	720
	W	820	750	650	570	490	400	320	230	160	160
-10	Q	2990	2700	2390	2100	1800	1500	1200	900	680	680
	W	800	730	640	560	480	390	310	220	160	160
-15	Q	2680	2420	2150	1880	1610	1340	1070	810	610	610
	W	770	700	610	540	450	380	290	210	150	150
-20	Q	2370	2150	1910	1660	1420	1180	950	720	540	540
	W	740	670	590	520	430	370	270	200	140	140

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	230	1000	200
RATING	4000	920	4400	1020
MAXIMUM	4900	1250	5200	1300

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1290	1290	1290
	W	1070	940	810	680	560	430	300	270	270	270
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1350	1350	1350
	W	1030	900	780	660	540	410	290	260	260	260
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1400	1400	1400
	W	990	870	750	630	510	400	280	250	250	250
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	920	810	700	590	480	370	260	230	230	230
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1600	1600	1600
	W	850	750	650	550	450	340	240	210	210	210
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1690	1690	1690
	W	790	690	600	510	410	320	220	200	200	200
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1790	1790	1790
	W	720	640	550	460	380	290	200	180	180	180
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1840	1840	1840
	W	680	600	520	430	360	270	190	170	170	170
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	1900	1900	1900
	W	630	560	480	400	330	250	180	160	160	160
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	1950	1950	1950
	W	590	520	450	380	310	240	160	150	150	150
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1750	1750	1750
	W	850	760	650	540	450	340	240	210	210	210
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1760	1760	1760
	W	830	740	630	530	440	330	240	210	210	210
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1760	1760	1760
	W	800	720	610	510	420	320	230	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5530	4980	4420	3870	3320	2770	2210	1660	1260	1260
	W	1120	1000	890	770	660	540	420	310	220	220
15	Q	5100	4590	4080	3570	3060	2550	2040	1530	1160	1160
	W	1080	970	860	740	640	520	400	300	210	210
10	Q	4660	4190	3730	3260	2800	2330	1860	1400	1060	1060
	W	1040	930	830	720	610	500	390	290	200	200
7	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2200	1760	1320	1000	1000
	W	1020	910	810	700	600	490	380	280	200	200
5.5	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	960	960
	W	980	880	780	670	580	470	370	270	190	190
5	Q	4160	3740	3330	2910	2500	2080	1660	1250	950	950
	W	970	870	770	670	580	470	370	270	190	190
2	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1570	1170	890	890
	W	930	840	740	640	550	450	350	260	180	180
0	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1880	1500	1120	850	850
	W	910	810	720	620	540	430	340	250	180	180
-5	Q	3340	3010	2670	2340	2010	1670	1340	1000	760	760
	W	840	750	670	570	500	400	320	230	160	160
-7	Q	3180	2860	2540	2230	1910	1590	1270	950	720	720
	W	830	750	660	570	500	400	320	230	160	160
-10	Q	2990	2700	2390	2100	1800	1500	1200	900	680	680
	W	810	730	650	560	490	390	310	220	160	160
-15	Q	2680	2420	2150	1880	1610	1340	1070	810	610	610
	W	780	700	620	540	460	380	290	210	150	150
-20	Q	2370	2150	1910	1660	1420	1180	950	720	540	540
	W	750	670	600	520	440	370	270	200	140	140

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	230	1000	200
RATING	4000	920	4400	1020
MAXIMUM	4900	1200	5200	1280

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1290	1290	1290
	W	1070	940	810	680	560	430	300	270	270	270
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1350	1350	1350
	W	1030	900	780	660	540	410	290	260	260	260
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1400	1400	1400
	W	990	870	750	630	510	400	280	250	250	250
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	920	810	700	590	480	370	260	230	230	230
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1600	1600	1600
	W	850	750	650	550	450	340	240	210	210	210
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1690	1690	1690
	W	790	690	600	510	410	320	220	200	200	200
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1790	1790	1790
	W	720	640	550	460	380	290	200	180	180	180
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1840	1840	1840
	W	680	600	520	430	360	270	190	170	170	170
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	1900	1900	1900
	W	630	560	480	400	330	250	180	160	160	160
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	1950	1950	1950
	W	590	520	450	380	310	240	160	150	150	150
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1750	1750	1750
	W	850	760	650	540	450	340	240	210	210	210
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1760	1760	1760
	W	830	740	630	530	440	330	240	210	210	210
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1760	1760	1760
	W	800	720	610	510	420	320	230	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5530	4980	4420	3870	3320	2770	2210	1660	1260	1260
	W	1120	1000	890	770	660	540	420	310	220	220
15	Q	5100	4590	4080	3570	3060	2550	2040	1530	1160	1160
	W	1080	970	860	740	640	520	400	300	210	210
10	Q	4660	4190	3730	3260	2800	2330	1860	1400	1060	1060
	W	1040	930	830	720	610	500	390	290	200	200
7	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2200	1760	1320	1000	1000
	W	1020	910	810	700	600	490	380	280	200	200
5.5	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	960	960
	W	980	880	780	670	580	470	370	270	190	190
5	Q	4160	3740	3330	2910	2500	2080	1660	1250	950	950
	W	970	870	770	670	580	470	370	270	190	190
2	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1570	1170	890	890
	W	930	840	740	640	550	450	350	260	180	180
0	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1880	1500	1120	850	850
	W	910	810	720	620	540	430	340	250	180	180
-5	Q	3340	3010	2670	2340	2010	1670	1340	1000	760	760
	W	840	750	670	570	500	400	320	230	160	160
-7	Q	3180	2860	2540	2230	1910	1590	1270	950	720	720
	W	830	750	660	570	500	400	320	230	160	160
-10	Q	2990	2700	2390	2100	1800	1500	1200	900	680	680
	W	810	730	650	560	490	390	310	220	160	160
-15	Q	2680	2420	2150	1880	1610	1340	1070	810	610	610
	W	780	700	620	540	460	380	290	210	150	150
-20	Q	2370	2150	1910	1660	1420	1180	950	720	540	540
	W	750	670	600	520	440	370	270	200	140	140

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	230	1000	200
RATING	4000	890	4400	940
MAXIMUM	4900	1180	5200	1280

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1290	1290	1290
	W	1030	900	790	660	540	420	300	270	270	270
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1350	1350	1350
	W	990	870	760	640	520	400	290	260	260	260
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1400	1400	1400
	W	950	840	730	610	500	390	280	250	250	250
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	890	780	680	570	470	360	260	230	230	230
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1600	1600	1600
	W	830	720	630	530	440	330	240	210	210	210
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1690	1690	1690
	W	760	670	580	490	400	310	220	200	200	200
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1790	1790	1790
	W	700	610	530	450	370	280	200	180	180	180
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1840	1840	1840
	W	660	570	500	420	350	260	190	170	170	170
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	1900	1900	1900
	W	610	540	470	390	320	250	180	160	160	160
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	1950	1950	1950
	W	570	500	430	370	300	230	160	150	150	150
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1750	1750	1750
	W	830	720	630	530	440	330	240	210	210	210
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1760	1760	1760
	W	810	700	610	520	430	320	240	210	210	210
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1760	1760	1760
	W	780	680	590	500	420	310	230	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5530	4980	4420	3870	3320	2770	2210	1660	1260	1260
	W	1040	930	830	720	620	510	410	300	220	220
15	Q	5100	4590	4080	3570	3060	2550	2040	1530	1160	1160
	W	1000	890	800	690	600	490	390	290	210	210
10	Q	4660	4190	3730	3260	2800	2330	1860	1400	1060	1060
	W	960	860	770	670	570	470	380	280	200	200
7	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2200	1760	1320	1000	1000
	W	940	840	750	650	560	460	370	270	200	200
5.5	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	960	960
	W	900	810	720	630	540	440	360	260	190	190
5	Q	4160	3740	3330	2910	2500	2080	1660	1250	950	950
	W	890	800	720	630	540	440	360	260	190	190
2	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1570	1170	890	890
	W	860	770	690	600	510	420	340	250	180	180
0	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1880	1500	1120	850	850
	W	830	750	670	580	500	410	330	240	180	180
-5	Q	3340	3010	2670	2340	2010	1670	1340	1000	760	760
	W	770	690	620	540	460	380	310	220	160	160
-7	Q	3180	2860	2540	2230	1910	1590	1270	950	720	720
	W	760	690	620	540	460	380	310	220	160	160
-10	Q	2990	2700	2390	2100	1800	1500	1200	900	680	680
	W	750	670	600	530	450	370	300	220	160	160
-15	Q	2680	2420	2150	1880	1610	1340	1070	810	610	610
	W	720	640	570	500	430	350	280	210	150	150
-20	Q	2370	2150	1910	1660	1420	1180	950	720	540	540
	W	700	610	540	480	410	330	260	200	140	140

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	230	1000	200
RATING	4000	920	4400	1020
MAXIMUM	4900	1200	5200	1250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1290	1290	1290
	W	1070	940	810	680	560	430	300	270	270	270
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1350	1350	1350
	W	1030	900	780	660	540	410	290	260	260	260
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1400	1400	1400
	W	990	870	750	630	510	400	280	250	250	250
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	920	810	700	590	480	370	260	230	230	230
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1600	1600	1600
	W	850	750	650	550	450	340	240	210	210	210
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1690	1690	1690
	W	790	690	600	510	410	320	220	200	200	200
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1790	1790	1790
	W	720	640	550	460	380	290	200	180	180	180
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1840	1840	1840
	W	680	600	520	430	360	270	190	170	170	170
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	1900	1900	1900
	W	630	560	480	400	330	250	180	160	160	160
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	1950	1950	1950
	W	590	520	450	380	310	240	160	150	150	150
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1750	1750	1750
	W	850	760	650	540	450	340	240	210	210	210
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1760	1760	1760
	W	830	740	630	530	440	330	240	210	210	210
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1760	1760	1760
	W	800	720	610	510	420	320	230	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5530	4980	4420	3870	3320	2770	2210	1660	1260	1260
	W	1120	1000	890	770	660	540	420	310	220	220
15	Q	5100	4590	4080	3570	3060	2550	2040	1530	1160	1160
	W	1080	970	860	740	640	520	400	300	210	210
10	Q	4660	4190	3730	3260	2800	2330	1860	1400	1060	1060
	W	1040	930	830	720	610	500	390	290	200	200
7	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2200	1760	1320	1000	1000
	W	1020	910	810	700	600	490	380	280	200	200
5.5	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	960	960
	W	980	880	780	670	580	470	370	270	190	190
5	Q	4160	3740	3330	2910	2500	2080	1660	1250	950	950
	W	970	870	770	670	580	470	370	270	190	190
2	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1570	1170	890	890
	W	930	840	740	640	550	450	350	260	180	180
0	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1880	1500	1120	850	850
	W	910	810	720	620	540	430	340	250	180	180
-5	Q	3340	3010	2670	2340	2010	1670	1340	1000	760	760
	W	840	750	670	570	500	400	320	230	160	160
-7	Q	3180	2860	2540	2230	1910	1590	1270	950	720	720
	W	830	750	660	570	500	400	320	230	160	160
-10	Q	2990	2700	2390	2100	1800	1500	1200	900	680	680
	W	810	730	650	560	490	390	310	220	160	160
-15	Q	2680	2420	2150	1880	1610	1340	1070	810	610	610
	W	780	700	620	540	460	380	290	210	150	150
-20	Q	2370	2150	1910	1660	1420	1180	950	720	540	540
	W	750	670	600	520	440	370	270	200	140	140

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	230	1000	200
RATING	4000	890	4400	940
MAXIMUM	4900	1150	5200	1250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1290	1290	1290
	W	1030	900	790	660	540	420	300	270	270	270
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1350	1350	1350
	W	990	870	760	640	520	400	290	260	260	260
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1400	1400	1400
	W	950	840	730	610	500	390	280	250	250	250
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	890	780	680	570	470	360	260	230	230	230
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1600	1600	1600
	W	830	720	630	530	440	330	240	210	210	210
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1690	1690	1690
	W	760	670	580	490	400	310	220	200	200	200
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1790	1790	1790
	W	700	610	530	450	370	280	200	180	180	180
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1840	1840	1840
	W	660	570	500	420	350	260	190	170	170	170
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	1900	1900	1900
	W	610	540	470	390	320	250	180	160	160	160
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	1950	1950	1950
	W	570	500	430	370	300	230	160	150	150	150
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1750	1750	1750
	W	830	720	630	530	440	330	240	210	210	210
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1760	1760	1760
	W	810	700	610	520	430	320	240	210	210	210
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1760	1760	1760
	W	780	680	590	500	420	310	230	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5530	4980	4420	3870	3320	2770	2210	1660	1260	1260
	W	1040	930	830	720	620	510	410	300	220	220
15	Q	5100	4590	4080	3570	3060	2550	2040	1530	1160	1160
	W	1000	890	800	690	600	490	390	290	210	210
10	Q	4660	4190	3730	3260	2800	2330	1860	1400	1060	1060
	W	960	860	770	670	570	470	380	280	200	200
7	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2200	1760	1320	1000	1000
	W	940	840	750	650	560	460	370	270	200	200
5.5	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	960	960
	W	900	810	720	630	540	440	360	260	190	190
5	Q	4160	3740	3330	2910	2500	2080	1660	1250	950	950
	W	890	800	720	630	540	440	360	260	190	190
2	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1570	1170	890	890
	W	860	770	690	600	510	420	340	250	180	180
0	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1880	1500	1120	850	850
	W	830	750	670	580	500	410	330	240	180	180
-5	Q	3340	3010	2670	2340	2010	1670	1340	1000	760	760
	W	770	690	620	540	460	380	310	220	160	160
-7	Q	3180	2860	2540	2230	1910	1590	1270	950	720	720
	W	760	690	620	540	460	380	310	220	160	160
-10	Q	2990	2700	2390	2100	1800	1500	1200	900	680	680
	W	750	670	600	530	450	370	300	220	160	160
-15	Q	2680	2420	2150	1880	1610	1340	1070	810	610	610
	W	720	640	570	500	430	350	280	210	150	150
-20	Q	2370	2150	1910	1660	1420	1180	950	720	540	540
	W	700	610	540	480	410	330	260	200	140	140

Model : RAS-2M14G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	230	1000	200
RATING	4000	850	4400	900
MAXIMUM	4900	1150	5200	1220

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1290	1290	1290
	W	980	870	750	640	520	410	290	270	270	270
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1350	1350	1350
	W	950	840	720	610	500	390	280	260	260	260
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1400	1400	1400
	W	910	800	700	590	480	380	270	250	250	250
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	850	750	650	550	450	350	250	230	230	230
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1600	1600	1600
	W	790	700	600	510	420	320	230	210	210	210
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1690	1690	1690
	W	730	640	560	470	390	300	210	200	200	200
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1790	1790	1790
	W	670	590	510	430	350	270	200	180	180	180
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1840	1840	1840
	W	630	550	480	400	330	250	190	170	170	170
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	1900	1900	1900
	W	590	520	450	380	310	240	180	160	160	160
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	1950	1950	1950
	W	550	480	420	350	290	220	160	150	150	150
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1750	1750	1750
	W	790	700	600	510	410	320	240	210	210	210
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1760	1760	1760
	W	770	680	590	500	400	310	240	210	210	210
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1760	1760	1760
	W	750	660	570	480	390	300	230	200	200	200

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5530	4980	4420	3870	3320	2770	2210	1660	1260	1260
	W	990	890	790	690	590	500	400	300	220	220
15	Q	5100	4590	4080	3570	3060	2550	2040	1530	1160	1160
	W	960	860	770	670	570	480	380	290	210	210
10	Q	4660	4190	3730	3260	2800	2330	1860	1400	1060	1060
	W	920	830	740	640	550	460	370	280	200	200
7	Q	4400	3960	3520	3080	2640	2200	1760	1320	1000	1000
	W	900	810	720	630	540	450	360	270	200	200
5.5	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	960	960
	W	870	780	690	610	520	430	350	260	190	190
5	Q	4160	3740	3330	2910	2500	2080	1660	1250	950	950
	W	860	770	690	610	520	430	350	260	190	190
2	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1570	1170	890	890
	W	830	740	660	580	500	410	330	250	180	180
0	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1880	1500	1120	850	850
	W	800	720	640	560	480	400	320	240	180	180
-5	Q	3340	3010	2670	2340	2010	1670	1340	1000	760	760
	W	750	670	590	520	450	370	300	220	160	160
-7	Q	3180	2860	2540	2230	1910	1590	1270	950	720	720
	W	740	660	590	520	450	370	300	220	160	160
-10	Q	2990	2700	2390	2100	1800	1500	1200	900	680	680
	W	720	650	580	510	440	360	290	220	160	160
-15	Q	2680	2420	2150	1880	1610	1340	1070	810	610	610
	W	690	620	550	480	410	340	280	210	150	150
-20	Q	2370	2150	1910	1660	1420	1180	950	720	540	540
	W	660	600	530	460	390	320	270	200	140	140

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	250	1000	260
RATING	1500	350	2000	510
MAXIMUM	2000	500	2500	720

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1290	1160	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
	W	410	350	290	290	290	290	290	290	290	290
43	Q	1350	1210	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
	W	390	330	280	280	280	280	280	280	280	280
40	Q	1400	1260	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
	W	380	320	270	270	270	270	270	270	270	270
35	Q	1500	1350	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	W	350	300	250	250	250	250	250	250	250	250
30	Q	1600	1440	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
	W	320	280	230	230	230	230	230	230	230	230
25	Q	1690	1520	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	W	300	260	210	210	210	210	210	210	210	210
20	Q	1790	1610	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430
	W	270	240	200	200	200	200	200	200	200	200
15	Q	1840	1660	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470
	W	250	230	190	190	190	190	190	190	190	190
10	Q	1900	1700	1510	1510	1510	1510	1510	1510	1510	1510
	W	240	210	180	180	180	180	180	180	180	180
5	Q	1950	1750	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560
	W	220	200	160	160	160	160	160	160	160	160
0	Q	1750	1580	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	W	320	280	240	240	240	240	240	240	240	240
-5	Q	1760	1590	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
	W	310	270	240	240	240	240	240	240	240	240
-10	Q	1760	1590	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
	W	300	260	230	230	230	230	230	230	230	230

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	2510	2260	2010	1760	1510	1260	1260	1260	1260	1260
	W	560	510	450	400	340	290	290	290	290	290
15	Q	2320	2080	1850	1620	1390	1160	1160	1160	1160	1160
	W	540	490	440	380	330	280	280	280	280	280
10	Q	2120	1910	1690	1480	1270	1060	1060	1060	1060	1060
	W	520	470	420	370	320	270	270	270	270	270
7	Q	2000	1800	1600	1400	1200	1000	1000	1000	1000	1000
	W	510	460	410	360	310	260	260	260	260	260
5.5	Q	1910	1720	1530	1340	1150	960	960	960	960	960
	W	490	440	390	350	300	250	250	250	250	250
5	Q	1890	1700	1520	1330	1140	950	950	950	950	950
	W	490	440	390	350	300	250	250	250	250	250
2	Q	1780	1600	1430	1250	1070	890	890	890	890	890
	W	470	420	370	330	290	240	240	240	240	240
0	Q	1710	1540	1370	1190	1030	850	850	850	850	850
	W	450	410	360	320	280	230	230	230	230	230
-5	Q	1520	1370	1220	1060	910	760	760	760	760	760
	W	420	380	330	300	260	210	210	210	210	210
-7	Q	1450	1300	1160	1010	870	720	720	720	720	720
	W	420	380	330	300	260	210	210	210	210	210
-10	Q	1360	1230	1090	950	820	680	680	680	680	680
	W	410	370	320	290	250	210	210	210	210	210
-15	Q	1220	1100	980	850	730	610	610	610	610	610
	W	390	350	310	280	240	200	200	200	200	200
-20	Q	1080	980	870	750	640	540	540	540	540	540
	W	370	330	300	270	230	190	190	190	190	190

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	250	1000	230
RATING	2000	480	2500	680
MAXIMUM	2900	780	3600	950

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1720	1550	1370	1200	1030	1030	1030	1030	1030	1030
	W	560	490	430	360	290	290	290	290	290	290
43	Q	1790	1620	1440	1260	1080	1080	1080	1080	1080	1080
	W	540	470	410	350	280	280	280	280	280	280
40	Q	1870	1680	1500	1310	1120	1120	1120	1120	1120	1120
	W	510	450	400	330	270	270	270	270	270	270
35	Q	2000	1800	1600	1400	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	W	480	420	370	310	250	250	250	250	250	250
30	Q	2130	1920	1700	1490	1280	1280	1280	1280	1280	1280
	W	450	390	340	290	230	230	230	230	230	230
25	Q	2260	2030	1810	1580	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	W	410	360	320	270	210	210	210	210	210	210
20	Q	2390	2150	1910	1670	1430	1430	1430	1430	1430	1430
	W	380	330	290	240	200	200	200	200	200	200
15	Q	2460	2210	1970	1720	1470	1470	1470	1470	1470	1470
	W	360	310	270	230	190	190	190	190	190	190
10	Q	2530	2280	2020	1770	1510	1510	1510	1510	1510	1510
	W	330	290	250	210	180	180	180	180	180	180
5	Q	2600	2340	2080	1820	1560	1560	1560	1560	1560	1560
	W	310	270	240	200	160	160	160	160	160	160
0	Q	2340	2110	1870	1640	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	W	450	390	340	280	240	240	240	240	240	240
-5	Q	2350	2120	1880	1650	1410	1410	1410	1410	1410	1410
	W	440	380	330	270	240	240	240	240	240	240
-10	Q	2360	2120	1880	1650	1410	1410	1410	1410	1410	1410
	W	420	370	320	260	230	230	230	230	230	230

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	3140	2830	2510	2200	1890	1570	1260	1260	1260	1260
	W	750	670	580	510	420	340	250	250	250	250
15	Q	2900	2610	2320	2030	1740	1450	1160	1160	1160	1160
	W	720	650	560	490	400	330	240	240	240	240
10	Q	2650	2380	2120	1850	1590	1320	1060	1060	1060	1060
	W	700	620	540	470	390	320	240	240	240	240
7	Q	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1000	1000	1000	1000
	W	680	610	530	460	380	310	230	230	230	230
5.5	Q	2390	2150	1910	1670	1430	1190	960	960	960	960
	W	650	590	510	440	370	300	220	220	220	220
5	Q	2370	2130	1890	1650	1420	1180	950	950	950	950
	W	650	590	510	440	370	300	220	220	220	220
2	Q	2230	2000	1780	1560	1330	1110	890	890	890	890
	W	620	560	490	420	350	290	210	210	210	210
0	Q	2130	1920	1710	1490	1280	1060	850	850	850	850
	W	600	550	470	410	340	280	200	200	200	200
-5	Q	1900	1710	1520	1330	1140	950	760	760	760	760
	W	560	510	440	380	320	260	190	190	190	190
-7	Q	1810	1630	1450	1270	1080	900	720	720	720	720
	W	560	510	440	380	320	260	190	190	190	190
-10	Q	1710	1530	1360	1200	1020	850	680	680	680	680
	W	550	500	430	370	310	250	190	190	190	190
-15	Q	1530	1370	1220	1070	920	760	610	610	610	610
	W	520	470	410	350	290	240	180	180	180	180
-20	Q	1360	1210	1080	950	820	670	540	540	540	540
	W	500	450	390	330	270	230	170	170	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1200	250	1000	230
RATING	2500	640	3200	1110
MAXIMUM	3200	900	4800	1460

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2150	1930	1720	1500	1290	1070	1030	1030	1030	1030
	W	740	660	570	490	390	310	290	290	290	290
43	Q	2240	2020	1790	1570	1350	1120	1080	1080	1080	1080
	W	710	640	550	470	380	300	280	280	280	280
40	Q	2340	2110	1870	1640	1400	1170	1120	1120	1120	1120
	W	690	610	530	450	360	290	270	270	270	270
35	Q	2500	2250	2000	1750	1500	1250	1200	1200	1200	1200
	W	640	570	490	420	340	270	250	250	250	250
30	Q	2660	2390	2130	1860	1600	1330	1280	1280	1280	1280
	W	590	530	450	390	320	250	230	230	230	230
25	Q	2820	2540	2260	1970	1690	1410	1350	1350	1350	1350
	W	550	490	420	360	290	230	210	210	210	210
20	Q	2980	2680	2390	2090	1790	1490	1430	1430	1430	1430
	W	500	450	380	330	270	210	200	200	200	200
15	Q	3070	2760	2460	2150	1840	1530	1470	1470	1470	1470
	W	470	420	360	310	250	200	190	190	190	190
10	Q	3160	2840	2530	2210	1900	1580	1510	1510	1510	1510
	W	440	390	330	290	240	180	180	180	180	180
5	Q	3240	2920	2600	2270	1950	1620	1560	1560	1560	1560
	W	410	370	310	270	220	170	160	160	160	160
0	Q	2920	2620	2340	2050	1750	1460	1400	1400	1400	1400
	W	590	530	450	390	320	250	240	240	240	240
-5	Q	2930	2630	2350	2060	1760	1470	1410	1410	1410	1410
	W	580	520	440	380	310	250	240	240	240	240
-10	Q	2940	2640	2360	2060	1760	1470	1410	1410	1410	1410
	W	560	500	420	370	300	240	230	230	230	230

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	4020	3620	3220	2820	2410	2010	1610	1260	1260	1260
	W	1220	1080	940	800	660	520	370	250	250	250
15	Q	3710	3340	2960	2590	2220	1850	1480	1160	1160	1160
	W	1180	1040	900	780	640	500	360	240	240	240
10	Q	3390	3050	2710	2370	2030	1690	1360	1060	1060	1060
	W	1140	1000	870	750	610	480	350	240	240	240
7	Q	3200	2880	2560	2240	1920	1600	1280	1000	1000	1000
	W	1110	980	850	730	600	470	340	230	230	230
5.5	Q	3060	2750	2450	2140	1830	1530	1220	960	960	960
	W	1070	940	820	700	580	450	330	220	220	220
5	Q	3030	2720	2430	2120	1810	1520	1210	950	950	950
	W	1060	930	810	700	580	450	330	220	220	220
2	Q	2850	2560	2280	1990	1710	1430	1140	890	890	890
	W	1020	900	780	670	550	430	310	210	210	210
0	Q	2730	2460	2190	1910	1640	1370	1090	850	850	850
	W	990	870	760	650	540	420	310	200	200	200
-5	Q	2430	2190	1950	1700	1460	1220	980	760	760	760
	W	920	810	700	600	500	390	280	190	190	190
-7	Q	2310	2080	1850	1620	1390	1160	930	720	720	720
	W	910	800	690	600	500	390	280	190	190	190
-10	Q	2180	1960	1740	1530	1310	1090	870	680	680	680
	W	890	780	680	590	490	380	270	190	190	190
-15	Q	1950	1760	1560	1370	1170	980	780	610	610	610
	W	850	750	650	560	460	360	260	180	180	180
-20	Q	1730	1560	1380	1210	1030	870	690	540	540	540
	W	810	720	630	540	440	340	250	170	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1300	250	1100	230
RATING	3500	940	4200	1530
MAXIMUM	4100	1320	5300	1810

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3010	2710	2400	2100	1800	1500	1200	1120	1120	1120
	W	1090	960	830	710	580	450	320	290	290	290
43	Q	3140	2830	2510	2200	1880	1570	1260	1170	1170	1170
	W	1050	930	800	680	560	430	310	280	280	280
40	Q	3280	2950	2620	2290	1970	1640	1310	1220	1220	1220
	W	1010	890	770	650	540	420	300	270	270	270
35	Q	3500	3150	2800	2450	2100	1750	1400	1300	1300	1300
	W	940	830	720	610	500	390	280	250	250	250
30	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1380	1380	1380
	W	870	770	670	570	460	360	260	230	230	230
25	Q	3950	3550	3160	2760	2370	1970	1580	1470	1470	1470
	W	810	710	620	520	430	330	240	210	210	210
20	Q	4170	3760	3340	2920	2500	2090	1670	1550	1550	1550
	W	740	650	570	480	390	310	220	200	200	200
15	Q	4290	3870	3440	3010	2570	2150	1720	1600	1600	1600
	W	690	610	540	450	370	290	210	190	190	190
10	Q	4420	3980	3540	3090	2650	2210	1770	1640	1640	1640
	W	650	570	500	420	340	270	190	180	180	180
5	Q	4540	4090	3640	3180	2720	2270	1820	1690	1690	1690
	W	600	530	470	390	320	250	180	160	160	160
0	Q	4080	3680	3270	2860	2450	2050	1640	1520	1520	1520
	W	870	770	670	570	460	370	260	240	240	240
-5	Q	4100	3700	3280	2870	2460	2060	1650	1530	1530	1530
	W	850	750	650	560	450	360	260	240	240	240
-10	Q	4110	3710	3290	2880	2470	2060	1650	1530	1530	1530
	W	820	730	630	540	430	350	250	230	230	230

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5280	4750	4220	3700	3170	2640	2110	1580	1380	1380
	W	1690	1490	1300	1100	910	720	520	330	250	250
15	Q	4860	4380	3890	3400	2920	2430	1950	1460	1270	1270
	W	1630	1430	1250	1060	880	690	500	320	240	240
10	Q	4450	4000	3560	3110	2670	2220	1780	1330	1170	1170
	W	1570	1380	1210	1020	850	670	480	310	240	240
7	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1260	1100	1100
	W	1530	1350	1180	1000	830	650	470	300	230	230
5.5	Q	4010	3610	3210	2810	2410	2010	1610	1200	1050	1050
	W	1470	1300	1140	960	800	630	450	290	220	220
5	Q	3970	3570	3180	2780	2390	1990	1590	1190	1040	1040
	W	1460	1290	1130	950	790	630	450	290	220	220
2	Q	3740	3360	2990	2620	2240	1870	1500	1120	980	980
	W	1400	1240	1090	910	760	600	430	280	210	210
0	Q	3580	3220	2870	2510	2150	1790	1430	1070	940	940
	W	1360	1200	1050	890	740	580	420	270	200	200
-5	Q	3200	2870	2550	2240	1910	1600	1270	960	840	840
	W	1260	1110	980	820	690	540	390	250	190	190
-7	Q	3040	2730	2430	2130	1820	1520	1210	910	800	800
	W	1250	1100	970	810	680	540	390	250	190	190
-10	Q	2860	2570	2290	2000	1720	1430	1140	860	750	750
	W	1220	1070	940	800	670	530	380	240	190	190
-15	Q	2560	2310	2050	1790	1540	1280	1020	770	670	670
	W	1170	1030	900	770	640	500	360	230	180	180
-20	Q	2260	2050	1810	1580	1370	1130	900	680	590	590
	W	1120	990	860	750	620	480	340	220	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1300	250	1100	230
RATING	4600	1370	5500	2340
MAXIMUM	5000	2060	6200	2530

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3950	3560	3160	2770	2370	1980	1580	1190	1120	1120
	W	1590	1400	1230	1040	870	680	500	320	290	290
43	Q	4130	3710	3300	2890	2480	2060	1650	1240	1170	1170
	W	1530	1350	1180	1000	840	660	480	310	280	280
40	Q	4300	3870	3440	3010	2580	2150	1720	1290	1220	1220
	W	1470	1300	1140	960	800	630	460	300	270	270
35	Q	4600	4140	3680	3220	2760	2300	1840	1380	1300	1300
	W	1370	1210	1060	900	750	590	430	280	250	250
30	Q	4900	4410	3920	3430	2940	2450	1960	1470	1380	1380
	W	1270	1120	980	840	700	550	400	260	230	230
25	Q	5190	4670	4150	3630	3110	2600	2080	1560	1470	1470
	W	1170	1040	910	770	640	510	370	240	210	210
20	Q	5490	4940	4390	3840	3290	2740	2190	1650	1550	1550
	W	1080	950	830	710	590	460	340	220	200	200
15	Q	5650	5090	4520	3950	3390	2820	2250	1700	1600	1600
	W	1010	890	780	670	550	430	320	210	190	190
10	Q	5810	5230	4650	4070	3480	2900	2320	1750	1640	1640
	W	950	830	730	620	520	400	300	190	180	180
5	Q	5980	5380	4780	4180	3580	2980	2380	1800	1690	1690
	W	880	780	680	580	480	380	280	180	160	160
0	Q	5380	4840	4300	3760	3220	2680	2140	1620	1520	1520
	W	1270	1120	980	840	700	540	400	260	240	240
-5	Q	5400	4860	4320	3780	3230	2690	2150	1630	1530	1530
	W	1240	1090	960	820	680	530	390	260	240	240
-10	Q	5420	4870	4330	3790	3240	2700	2150	1630	1530	1530
	W	1200	1060	930	790	660	510	380	250	230	230

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	6910	6220	5530	4840	4150	3460	2770	2070	1380	1380
	W	2580	2290	1990	1710	1420	1120	840	540	250	250
15	Q	6370	5730	5100	4460	3820	3180	2550	1910	1270	1270
	W	2490	2210	1920	1650	1370	1080	810	520	240	240
10	Q	5830	5240	4660	4080	3500	2910	2330	1750	1170	1170
	W	2390	2130	1850	1590	1320	1040	780	500	240	240
7	Q	5500	4950	4400	3850	3300	2750	2200	1650	1100	1100
	W	2340	2080	1810	1550	1290	1020	760	490	230	230
5.5	Q	5250	4730	4200	3680	3150	2630	2100	1580	1050	1050
	W	2250	2000	1740	1490	1240	980	730	470	220	220
5	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1560	1040	1040
	W	2230	1990	1730	1480	1230	970	730	470	220	220
2	Q	4890	4410	3910	3430	2940	2450	1960	1470	980	980
	W	2140	1900	1660	1420	1180	930	700	450	210	210
0	Q	4690	4220	3750	3280	2820	2350	1880	1410	940	940
	W	2080	1850	1610	1380	1150	910	680	430	200	200
-5	Q	4180	3760	3340	2920	2510	2090	1670	1250	840	840
	W	1930	1710	1490	1280	1060	840	630	400	190	190
-7	Q	3980	3580	3180	2780	2390	1990	1590	1190	800	800
	W	1910	1700	1480	1270	1050	830	630	400	190	190
-10	Q	3750	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1120	750	750
	W	1870	1660	1450	1240	1030	810	610	390	190	190
-15	Q	3360	3020	2680	2350	2010	1680	1340	1010	670	670
	W	1790	1590	1390	1190	990	780	580	380	180	180
-20	Q	2970	2670	2370	2080	1770	1490	1180	900	590	590
	W	1720	1520	1330	1140	950	750	550	370	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	270	1200	240
RATING	3000	570	4000	850
MAXIMUM	4800	1290	5900	1820

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2580	2320	2060	1800	1550	1290	1290	1290	1290	1290
	W	660	590	520	450	380	310	310	310	310	310
43	Q	2690	2420	2150	1880	1620	1350	1350	1350	1350	1350
	W	640	570	500	430	370	300	300	300	300	300
40	Q	2810	2530	2250	1970	1680	1400	1400	1400	1400	1400
	W	610	550	480	420	350	290	290	290	290	290
35	Q	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1500	1500	1500	1500
	W	570	510	450	390	330	270	270	270	270	270
30	Q	3190	2870	2550	2230	1920	1600	1600	1600	1600	1600
	W	530	470	420	360	310	250	250	250	250	250
25	Q	3390	3050	2710	2370	2030	1690	1690	1690	1690	1690
	W	490	440	390	330	280	230	230	230	230	230
20	Q	3580	3220	2860	2500	2150	1790	1790	1790	1790	1790
	W	450	400	350	310	260	210	210	210	210	210
15	Q	3690	3310	2940	2570	2210	1840	1840	1840	1840	1840
	W	420	380	330	290	240	200	200	200	200	200
10	Q	3790	3410	3030	2650	2280	1900	1900	1900	1900	1900
	W	390	350	310	270	230	180	180	180	180	180
5	Q	3900	3500	3110	2720	2340	1950	1950	1950	1950	1950
	W	370	330	290	250	210	170	170	170	170	170
0	Q	3510	3150	2800	2450	2110	1750	1750	1750	1750	1750
	W	530	470	410	370	310	250	250	250	250	250
-5	Q	3520	3160	2810	2460	2120	1760	1760	1760	1760	1760
	W	520	460	400	360	300	250	250	250	250	250
-10	Q	3530	3170	2820	2470	2120	1760	1760	1760	1760	1760
	W	500	440	390	350	290	240	240	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5030	4530	4020	3520	3020	2510	2010	1510	1510	1510
	W	940	840	750	650	550	450	360	260	260	260
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1390	1390	1390
	W	900	810	720	630	530	440	350	260	260	260
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1270	1270	1270
	W	870	780	700	600	510	420	340	250	250	250
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1200	1200	1200
	W	850	760	680	590	500	410	330	240	240	240
5.5	Q	3820	3440	3060	2680	2290	1910	1530	1150	1150	1150
	W	820	730	650	570	480	390	320	230	230	230
5	Q	3780	3410	3030	2650	2270	1890	1520	1140	1140	1140
	W	810	730	650	570	480	390	320	230	230	230
2	Q	3560	3200	2850	2500	2140	1780	1430	1070	1070	1070
	W	780	700	620	540	460	370	300	220	220	220
0	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1030	1030	1030
	W	760	680	600	530	440	360	300	210	210	210
-5	Q	3040	2730	2430	2130	1830	1520	1220	910	910	910
	W	700	630	560	490	410	330	270	200	200	200
-7	Q	2890	2600	2310	2020	1740	1450	1160	870	870	870
	W	690	630	560	490	410	330	270	200	200	200
-10	Q	2720	2450	2180	1900	1640	1360	1090	820	820	820
	W	680	610	550	480	400	320	260	190	190	190
-15	Q	2440	2200	1950	1710	1460	1220	980	730	730	730
	W	650	580	520	450	380	310	250	180	180	180
-20	Q	2160	1950	1730	1520	1290	1080	870	640	640	640
	W	630	550	500	430	360	300	240	170	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	270	1300	240
RATING	3500	710	4500	990
MAXIMUM	4900	1300	6100	1780

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3010	2710	2400	2100	1800	1500	1290	1290	1290	1290
	W	820	730	650	560	460	380	310	310	310	310
43	Q	3140	2830	2510	2200	1880	1570	1350	1350	1350	1350
	W	790	700	620	540	450	370	300	300	300	300
40	Q	3280	2950	2620	2290	1970	1640	1400	1400	1400	1400
	W	760	680	600	510	430	350	290	290	290	290
35	Q	3500	3150	2800	2450	2100	1750	1500	1500	1500	1500
	W	710	630	560	480	400	330	270	270	270	270
30	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1600	1600	1600	1600
	W	660	580	520	450	370	310	250	250	250	250
25	Q	3950	3550	3160	2760	2370	1970	1690	1690	1690	1690
	W	610	540	480	410	340	280	230	230	230	230
20	Q	4170	3760	3340	2920	2500	2090	1790	1790	1790	1790
	W	560	490	440	380	310	260	210	210	210	210
15	Q	4290	3870	3440	3010	2570	2150	1840	1840	1840	1840
	W	530	460	410	360	290	240	200	200	200	200
10	Q	4420	3980	3540	3090	2650	2210	1900	1900	1900	1900
	W	490	430	390	330	270	230	180	180	180	180
5	Q	4540	4090	3640	3180	2720	2270	1950	1950	1950	1950
	W	460	400	360	310	250	210	170	170	170	170
0	Q	4080	3680	3270	2860	2450	2050	1750	1750	1750	1750
	W	660	580	520	450	370	310	250	250	250	250
-5	Q	4100	3700	3280	2870	2460	2060	1760	1760	1760	1760
	W	640	570	510	440	360	300	250	250	250	250
-10	Q	4110	3710	3290	2880	2470	2060	1760	1760	1760	1760
	W	620	550	490	420	350	290	240	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	5660	5090	4530	3960	3390	2830	2260	1700	1630	1630
	W	1090	970	860	740	630	510	400	280	260	260
15	Q	5210	4690	4170	3650	3130	2610	2080	1560	1510	1510
	W	1050	940	830	710	610	490	380	270	260	260
10	Q	4770	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1430	1380	1380
	W	1010	900	800	690	580	470	370	260	250	250
7	Q	4500	4050	3600	3150	2700	2250	1800	1350	1300	1300
	W	990	880	780	670	570	460	360	250	240	240
5.5	Q	4300	3870	3440	3010	2580	2150	1720	1290	1240	1240
	W	950	850	750	640	550	440	350	240	230	230
5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1280	1230	1230
	W	940	840	740	640	550	440	350	240	230	230
2	Q	4010	3610	3200	2810	2400	2000	1600	1200	1160	1160
	W	900	810	710	610	520	420	330	230	220	220
0	Q	3840	3460	3070	2690	2300	1920	1540	1150	1110	1110
	W	880	790	690	590	510	410	320	220	210	210
-5	Q	3420	3080	2730	2400	2050	1710	1370	1030	990	990
	W	810	730	640	550	470	380	300	210	200	200
-7	Q	3250	2930	2600	2280	1950	1630	1300	980	940	940
	W	810	720	630	550	470	380	300	210	200	200
-10	Q	3060	2760	2450	2150	1840	1530	1230	920	880	880
	W	790	700	620	540	460	370	290	200	190	190
-15	Q	2750	2470	2200	1920	1650	1370	1100	820	790	790
	W	760	670	600	510	440	350	280	190	180	180
-20	Q	2440	2180	1950	1700	1460	1210	980	720	700	700
	W	730	640	580	490	420	330	270	180	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1500	270	1300	240
RATING	4000	880	5200	1270
MAXIMUM	5600	1680	7300	2300

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1290	1290	1290
	W	1020	900	790	680	570	450	340	310	310	310
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1350	1350	1350
	W	980	870	760	660	550	430	320	300	300	300
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1400	1400	1400
	W	940	840	730	630	530	420	310	290	290	290
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	880	780	680	590	490	390	290	270	270	270
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1600	1600	1600
	W	820	720	630	550	450	360	270	250	250	250
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1690	1690	1690
	W	750	670	580	510	420	330	250	230	230	230
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1790	1790	1790
	W	690	610	530	460	380	310	230	210	210	210
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1840	1840	1840
	W	650	570	500	430	360	290	220	200	200	200
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	1900	1900	1900
	W	610	540	470	400	330	270	200	180	180	180
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	1950	1950	1950
	W	560	500	430	380	310	250	190	170	170	170
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1750	1750	1750
	W	810	720	630	540	450	370	270	250	250	250
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1760	1760	1760
	W	790	700	610	530	440	360	260	250	250	250
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1760	1760	1760
	W	760	680	590	510	420	350	250	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	6540	5880	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1630	1630
	W	1400	1240	1100	950	790	640	500	340	260	260
15	Q	6020	5420	4820	4220	3610	3010	2410	1810	1510	1510
	W	1350	1200	1060	910	770	620	480	330	260	260
10	Q	5510	4960	4410	3860	3310	2750	2200	1650	1380	1380
	W	1300	1160	1020	880	740	590	460	320	250	250
7	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1560	1300	1300
	W	1270	1130	1000	860	720	580	450	310	240	240
5.5	Q	4970	4470	3970	3480	2980	2480	1990	1490	1240	1240
	W	1220	1090	960	830	690	560	430	300	230	230
5	Q	4920	4430	3930	3450	2950	2460	1970	1480	1230	1230
	W	1210	1080	950	820	690	560	430	300	230	230
2	Q	4630	4160	3700	3240	2780	2310	1850	1390	1160	1160
	W	1160	1040	910	790	660	530	410	290	220	220
0	Q	4440	3990	3550	3110	2660	2220	1770	1330	1110	1110
	W	1130	1010	890	770	640	520	400	280	210	210
-5	Q	3950	3550	3160	2770	2380	1980	1580	1190	990	990
	W	1040	930	820	710	590	480	370	260	200	200
-7	Q	3760	3380	3010	2630	2260	1880	1500	1130	940	940
	W	1040	930	810	700	590	480	370	260	200	200
-10	Q	3540	3180	2830	2480	2130	1770	1410	1060	880	880
	W	1010	910	800	690	580	470	360	250	190	190
-15	Q	3170	2850	2540	2220	1900	1590	1270	950	790	790
	W	970	870	770	660	550	440	340	240	180	180
-20	Q	2800	2520	2250	1960	1680	1410	1130	840	700	700
	W	930	830	750	640	530	420	320	230	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5000	1250	5600	1290
MAXIMUM	6400	2120	7800	2490

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4290	3860	3440	3010	2580	2150	1720	1370	1370	1370
	W	1450	1290	1110	950	780	610	450	310	310	310
43	Q	4490	4040	3590	3140	2690	2240	1790	1440	1440	1440
	W	1390	1240	1070	910	750	590	430	300	300	300
40	Q	4680	4210	3740	3280	2810	2340	1870	1500	1500	1500
	W	1340	1190	1030	880	720	570	420	290	290	290
35	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1600	1600	1600
	W	1250	1110	960	820	670	530	390	270	270	270
30	Q	5320	4790	4260	3720	3190	2660	2130	1700	1700	1700
	W	1160	1030	890	760	620	490	360	250	250	250
25	Q	5640	5080	4510	3950	3390	2820	2260	1810	1810	1810
	W	1070	950	820	700	570	450	330	230	230	230
20	Q	5960	5370	4770	4170	3580	2980	2390	1910	1910	1910
	W	980	870	750	640	530	420	310	210	210	210
15	Q	6140	5530	4910	4290	3690	3070	2460	1970	1970	1970
	W	920	820	700	600	500	390	290	200	200	200
10	Q	6310	5690	5050	4420	3790	3160	2530	2020	2020	2020
	W	860	760	660	560	470	370	270	180	180	180
5	Q	6490	5850	5190	4540	3900	3240	2600	2080	2080	2080
	W	800	710	610	520	430	340	250	170	170	170
0	Q	5840	5260	4670	4080	3510	2920	2340	1870	1870	1870
	W	1160	1030	890	760	630	500	370	250	250	250
-5	Q	5860	5280	4690	4100	3520	2930	2350	1880	1880	1880
	W	1130	1000	870	740	610	490	360	250	250	250
-10	Q	5880	5300	4700	4110	3530	2940	2360	1880	1880	1880
	W	1100	970	840	720	590	470	350	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1420	1270	1120	970	820	670	520	360	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1370	1220	1080	940	790	650	500	350	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1320	1180	1040	900	760	620	480	340	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1290	1150	1020	880	740	610	470	330	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1240	1110	980	850	710	590	450	320	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1230	1100	970	840	710	590	450	320	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1180	1060	930	810	680	560	430	300	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1150	1030	910	790	660	550	420	300	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	1060	950	840	730	610	510	390	270	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	1050	940	830	720	610	510	390	270	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	1030	920	810	700	600	500	380	260	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	990	880	780	670	570	470	360	250	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	950	840	750	640	550	450	340	240	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5200	1340	5600	1280
MAXIMUM	6500	2090	8200	2470

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4470	4020	3570	3130	2680	2230	1790	1370	1370	1370
	W	1550	1380	1190	1020	830	660	470	310	310	310
43	Q	4670	4200	3730	3270	2800	2330	1870	1440	1440	1440
	W	1490	1330	1150	980	800	640	460	300	300	300
40	Q	4870	4380	3890	3410	2920	2430	1950	1500	1500	1500
	W	1440	1280	1100	940	770	610	440	290	290	290
35	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1600	1600	1600
	W	1340	1190	1030	880	720	570	410	270	270	270
30	Q	5530	4980	4430	3870	3320	2770	2210	1700	1700	1700
	W	1240	1100	960	820	670	530	380	250	250	250
25	Q	5870	5280	4690	4110	3520	2930	2350	1810	1810	1810
	W	1150	1020	880	750	620	490	350	230	230	230
20	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2480	1910	1910	1910
	W	1050	930	810	690	570	450	320	210	210	210
15	Q	6380	5740	5110	4470	3830	3190	2550	1970	1970	1970
	W	990	870	760	650	540	420	300	200	200	200
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	2630	2020	2020	2020
	W	920	820	710	610	500	390	280	180	180	180
5	Q	6750	6070	5400	4720	4050	3370	2700	2080	2080	2080
	W	860	760	660	560	470	370	260	170	170	170
0	Q	6070	5460	4860	4250	3640	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1240	1100	960	810	670	530	380	250	250	250
-5	Q	6090	5480	4880	4270	3660	3050	2440	1880	1880	1880
	W	1210	1070	940	790	650	520	370	250	250	250
-10	Q	6110	5500	4890	4280	3670	3060	2450	1880	1880	1880
	W	1170	1040	910	760	630	500	360	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1410	1260	1110	960	820	660	520	360	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1360	1210	1070	920	790	640	500	350	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1310	1170	1030	890	760	610	480	340	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1280	1140	1010	870	740	600	470	330	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1230	1100	970	840	710	580	450	320	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1220	1090	960	830	710	580	450	320	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1170	1050	920	800	680	550	430	300	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1140	1020	900	780	660	540	420	300	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	1050	940	830	720	610	500	390	270	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	1040	930	820	710	610	500	390	270	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	1020	910	800	700	600	490	380	260	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	980	870	770	670	570	460	360	250	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	940	830	740	650	550	440	340	240	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	4000	860	5000	1130
MAXIMUM	5800	1700	7200	2250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1370	1370	1370
	W	1000	880	760	660	540	430	310	310	310	310
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1440	1440	1440	1440
	W	960	850	740	640	520	410	300	300	300	300
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1500	1500	1500	1500
	W	920	810	710	610	500	400	290	290	290	290
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1600	1600	1600
	W	860	760	660	570	470	370	270	270	270	270
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1700	1700	1700
	W	800	710	610	530	440	340	250	250	250	250
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1810	1810	1810	1810
	W	740	650	570	490	400	320	230	230	230	230
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1910	1910	1910
	W	680	600	520	450	370	290	210	210	210	210
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	1970	1970	1970	1970
	W	640	560	490	420	350	270	200	200	200	200
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2020	2020	2020	2020
	W	600	530	460	390	320	250	180	180	180	180
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2080	2080	2080	2080
	W	560	490	420	370	300	240	170	170	170	170
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	1870	1870	1870	1870
	W	800	710	610	530	440	340	250	250	250	250
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	1880	1880	1880	1880
	W	780	690	600	520	430	330	250	250	250	250
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	1880	1880	1880	1880
	W	760	670	580	500	420	320	240	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	6280	5660	5030	4400	3770	3140	2510	1890	1630	1630
	W	1240	1110	980	850	720	580	450	320	260	260
15	Q	5790	5210	4630	4050	3470	2900	2320	1740	1510	1510
	W	1200	1070	950	820	690	560	440	310	260	260
10	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1380	1380
	W	1160	1030	910	790	670	540	420	300	250	250
7	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1300	1300
	W	1130	1010	890	770	650	530	410	290	240	240
5.5	Q	4780	4300	3820	3340	2870	2390	1910	1430	1240	1240
	W	1090	970	860	740	630	510	390	280	230	230
5	Q	4730	4260	3780	3310	2840	2370	1890	1420	1230	1230
	W	1080	960	850	730	630	510	390	280	230	230
2	Q	4460	4010	3560	3110	2670	2230	1780	1330	1160	1160
	W	1040	920	820	700	600	490	370	270	220	220
0	Q	4270	3840	3410	2980	2560	2130	1710	1280	1110	1110
	W	1010	900	800	680	580	470	360	260	210	210
-5	Q	3810	3420	3040	2660	2280	1900	1520	1140	990	990
	W	930	830	740	630	540	440	330	240	200	200
-7	Q	3620	3250	2890	2530	2170	1810	1450	1080	940	940
	W	930	820	730	630	540	440	330	240	200	200
-10	Q	3410	3060	2720	2380	2040	1710	1360	1020	880	880
	W	910	800	710	620	530	430	320	230	190	190
-15	Q	3050	2750	2440	2140	1830	1530	1220	920	790	790
	W	870	770	680	590	500	410	310	220	180	180
-20	Q	2690	2440	2160	1900	1620	1360	1080	820	700	700
	W	830	740	650	570	480	390	300	210	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	4500	1060	5600	1340
MAXIMUM	6400	2110	8200	2510

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3860	3480	3090	2710	2320	1930	1550	1370	1370	1370
	W	1230	1090	940	800	660	520	370	310	310	310
43	Q	4040	3630	3230	2830	2420	2020	1620	1440	1440	1440
	W	1180	1050	900	770	640	500	360	300	300	300
40	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1680	1500	1500	1500
	W	1140	1010	870	740	610	480	340	290	290	290
35	Q	4500	4050	3600	3150	2700	2250	1800	1600	1600	1600
	W	1060	940	810	690	570	450	320	270	270	270
30	Q	4790	4310	3830	3350	2870	2390	1920	1700	1700	1700
	W	980	870	750	640	530	420	300	250	250	250
25	Q	5080	4570	4060	3550	3050	2540	2030	1810	1810	1810
	W	910	810	690	590	490	390	270	230	230	230
20	Q	5370	4830	4290	3760	3220	2680	2150	1910	1910	1910
	W	830	740	640	540	450	350	250	210	210	210
15	Q	5530	4970	4420	3870	3310	2760	2210	1970	1970	1970
	W	780	690	600	510	420	330	230	200	200	200
10	Q	5690	5110	4540	3980	3410	2840	2280	2020	2020	2020
	W	730	650	560	470	390	310	220	180	180	180
5	Q	5850	5260	4670	4090	3500	2920	2340	2080	2080	2080
	W	680	600	520	440	370	290	200	170	170	170
0	Q	5260	4730	4200	3680	3150	2620	2110	1870	1870	1870
	W	980	870	760	640	530	410	300	250	250	250
-5	Q	5280	4750	4220	3700	3160	2630	2120	1880	1880	1880
	W	960	850	740	620	520	400	290	250	250	250
-10	Q	5300	4760	4230	3710	3170	2640	2120	1880	1880	1880
	W	930	820	720	600	500	390	280	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1480	1320	1160	1000	850	680	530	370	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1420	1280	1120	970	820	660	510	360	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1370	1230	1070	930	790	630	490	350	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1340	1200	1050	910	770	620	480	340	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1290	1150	1010	880	740	600	460	330	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1280	1140	1000	870	730	600	460	330	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1230	1090	960	840	700	570	440	310	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1190	1060	930	810	680	550	430	310	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	1100	980	870	750	630	510	390	280	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	1100	980	860	750	630	510	390	280	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	1070	960	840	730	620	500	380	270	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	1030	920	800	700	590	480	370	260	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	990	880	760	670	570	460	360	250	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5200	1290	5600	1240
MAXIMUM	6500	2100	8200	2440

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4470	4020	3570	3130	2680	2230	1790	1370	1370	1370
	W	1490	1320	1160	980	810	640	470	310	310	310
43	Q	4670	4200	3730	3270	2800	2330	1870	1440	1440	1440
	W	1440	1270	1110	950	780	610	460	300	300	300
40	Q	4870	4380	3890	3410	2920	2430	1950	1500	1500	1500
	W	1380	1220	1070	910	750	590	440	290	290	290
35	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1600	1600	1600
	W	1290	1140	1000	850	700	550	410	270	270	270
30	Q	5530	4980	4430	3870	3320	2770	2210	1700	1700	1700
	W	1200	1060	930	790	650	510	380	250	250	250
25	Q	5870	5280	4690	4110	3520	2930	2350	1810	1810	1810
	W	1110	980	860	730	600	470	350	230	230	230
20	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2480	1910	1910	1910
	W	1010	890	790	670	550	430	320	210	210	210
15	Q	6380	5740	5110	4470	3830	3190	2550	1970	1970	1970
	W	950	840	740	630	520	400	300	200	200	200
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	2630	2020	2020	2020
	W	890	780	690	590	480	380	280	180	180	180
5	Q	6750	6070	5400	4720	4050	3370	2700	2080	2080	2080
	W	820	730	640	550	450	350	260	170	170	170
0	Q	6070	5460	4860	4250	3640	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1190	1050	930	790	650	510	380	250	250	250
-5	Q	6090	5480	4880	4270	3660	3050	2440	1880	1880	1880
	W	1160	1020	910	770	630	500	370	250	250	250
-10	Q	6110	5500	4890	4280	3670	3060	2450	1880	1880	1880
	W	1120	990	880	750	610	480	360	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1370	1220	1080	940	790	650	510	360	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1320	1180	1040	900	770	630	490	350	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1270	1140	1000	870	740	600	470	340	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1240	1110	980	850	720	590	460	330	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1190	1070	940	820	690	570	440	320	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1180	1060	930	810	690	570	440	320	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1130	1020	900	780	660	540	420	300	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1100	990	870	760	640	530	410	300	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	1020	920	810	700	590	490	380	270	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	1010	910	800	690	590	490	380	270	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	990	890	780	680	580	480	370	260	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	950	850	750	650	550	450	350	250	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	910	810	720	630	530	430	330	240	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5200	1300	5600	1220
MAXIMUM	6500	2110	8200	2420

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4470	4020	3570	3130	2680	2230	1790	1370	1370	1370
	W	1500	1330	1160	980	810	650	470	310	310	310
43	Q	4670	4200	3730	3270	2800	2330	1870	1440	1440	1440
	W	1450	1280	1110	950	780	620	460	300	300	300
40	Q	4870	4380	3890	3410	2920	2430	1950	1500	1500	1500
	W	1390	1230	1070	910	750	600	440	290	290	290
35	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1600	1600	1600
	W	1300	1150	1000	850	700	560	410	270	270	270
30	Q	5530	4980	4430	3870	3320	2770	2210	1700	1700	1700
	W	1210	1070	930	790	650	520	380	250	250	250
25	Q	5870	5280	4690	4110	3520	2930	2350	1810	1810	1810
	W	1110	990	860	730	600	480	350	230	230	230
20	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2480	1910	1910	1910
	W	1020	900	790	670	550	440	320	210	210	210
15	Q	6380	5740	5110	4470	3830	3190	2550	1970	1970	1970
	W	960	840	740	630	520	410	300	200	200	200
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	2630	2020	2020	2020
	W	900	790	690	590	480	390	280	180	180	180
5	Q	6750	6070	5400	4720	4050	3370	2700	2080	2080	2080
	W	830	730	640	550	450	360	260	170	170	170
0	Q	6070	5460	4860	4250	3640	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1200	1060	930	790	650	520	380	250	250	250
-5	Q	6090	5480	4880	4270	3660	3050	2440	1880	1880	1880
	W	1170	1030	910	770	630	510	370	250	250	250
-10	Q	6110	5500	4890	4280	3670	3060	2450	1880	1880	1880
	W	1130	1000	880	750	610	490	360	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1340	1200	1060	930	780	640	500	360	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1300	1160	1020	890	750	620	480	350	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1250	1120	980	860	730	590	460	340	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1220	1090	960	840	710	580	450	330	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1170	1050	920	810	680	560	430	320	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1160	1040	910	800	680	560	430	320	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1110	1000	880	770	650	530	410	300	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1080	970	850	750	630	520	400	300	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	1000	900	790	690	580	480	370	270	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	990	890	780	690	580	480	370	270	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	970	870	770	670	570	470	360	260	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	940	840	740	640	540	440	340	250	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	910	810	720	610	520	420	320	240	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5000	1240	5600	1340
MAXIMUM	6400	2110	8200	2510

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4290	3860	3440	3010	2580	2150	1720	1370	1370	1370
	W	1440	1270	1100	940	780	610	440	310	310	310
43	Q	4490	4040	3590	3140	2690	2240	1790	1440	1440	1440
	W	1380	1230	1060	900	750	590	420	300	300	300
40	Q	4680	4210	3740	3280	2810	2340	1870	1500	1500	1500
	W	1330	1180	1020	870	720	570	410	290	290	290
35	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1600	1600	1600
	W	1240	1100	950	810	670	530	380	270	270	270
30	Q	5320	4790	4260	3720	3190	2660	2130	1700	1700	1700
	W	1150	1020	880	750	620	490	350	250	250	250
25	Q	5640	5080	4510	3950	3390	2820	2260	1810	1810	1810
	W	1060	940	810	690	570	450	330	230	230	230
20	Q	5960	5370	4770	4170	3580	2980	2390	1910	1910	1910
	W	970	860	750	640	530	420	300	210	210	210
15	Q	6140	5530	4910	4290	3690	3070	2460	1970	1970	1970
	W	910	810	700	600	500	390	280	200	200	200
10	Q	6310	5690	5050	4420	3790	3160	2530	2020	2020	2020
	W	850	750	660	560	470	370	260	180	180	180
5	Q	6490	5850	5190	4540	3900	3240	2600	2080	2080	2080
	W	790	700	610	520	430	340	240	170	170	170
0	Q	5840	5260	4670	4080	3510	2920	2340	1870	1870	1870
	W	1140	1010	890	760	630	500	350	250	250	250
-5	Q	5860	5280	4690	4100	3520	2930	2350	1880	1880	1880
	W	1110	980	870	740	610	490	340	250	250	250
-10	Q	5880	5300	4700	4110	3530	2940	2360	1880	1880	1880
	W	1080	950	840	720	590	470	330	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1480	1320	1160	1000	850	680	530	370	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1420	1280	1120	970	820	660	510	360	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1370	1230	1070	930	790	630	490	350	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1340	1200	1050	910	770	620	480	340	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1290	1150	1010	880	740	600	460	330	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1280	1140	1000	870	730	600	460	330	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1230	1090	960	840	700	570	440	310	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1190	1060	930	810	680	550	430	310	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	1100	980	870	750	630	510	390	280	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	1100	980	860	750	630	510	390	280	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	1070	960	840	730	620	500	380	270	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	1030	920	800	700	590	480	370	260	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	990	880	760	670	570	460	360	250	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5200	1280	5600	1240
MAXIMUM	6500	2100	8200	2440

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4470	4020	3570	3130	2680	2230	1790	1370	1370	1370
	W	1480	1310	1150	970	810	640	460	310	310	310
43	Q	4670	4200	3730	3270	2800	2330	1870	1440	1440	1440
	W	1430	1260	1100	940	780	610	450	300	300	300
40	Q	4870	4380	3890	3410	2920	2430	1950	1500	1500	1500
	W	1370	1210	1060	900	750	590	430	290	290	290
35	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1600	1600	1600
	W	1280	1130	990	840	700	550	400	270	270	270
30	Q	5530	4980	4430	3870	3320	2770	2210	1700	1700	1700
	W	1190	1050	920	780	650	510	370	250	250	250
25	Q	5870	5280	4690	4110	3520	2930	2350	1810	1810	1810
	W	1100	970	850	720	600	470	340	230	230	230
20	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2480	1910	1910	1910
	W	1000	890	780	660	550	430	310	210	210	210
15	Q	6380	5740	5110	4470	3830	3190	2550	1970	1970	1970
	W	940	840	730	620	520	400	290	200	200	200
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	2630	2020	2020	2020
	W	880	780	680	580	480	380	270	180	180	180
5	Q	6750	6070	5400	4720	4050	3370	2700	2080	2080	2080
	W	820	730	640	540	450	350	250	170	170	170
0	Q	6070	5460	4860	4250	3640	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1180	1050	920	780	650	510	370	250	250	250
-5	Q	6090	5480	4880	4270	3660	3050	2440	1880	1880	1880
	W	1150	1020	900	760	630	500	360	250	250	250
-10	Q	6110	5500	4890	4280	3670	3060	2450	1880	1880	1880
	W	1110	990	870	740	610	480	350	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1370	1220	1080	940	790	650	510	360	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1320	1180	1040	900	770	630	490	350	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1270	1140	1000	870	740	600	470	340	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1240	1110	980	850	720	590	460	330	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1190	1070	940	820	690	570	440	320	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1180	1060	930	810	690	570	440	320	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1130	1020	900	780	660	540	420	300	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1100	990	870	760	640	530	410	300	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	1020	920	810	700	590	490	380	270	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	1010	910	800	690	590	490	380	270	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	990	890	780	680	580	480	370	260	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	950	850	750	650	550	450	350	250	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	910	810	720	630	530	430	330	240	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5200	1260	5600	1220
MAXIMUM	6500	1860	8200	2420

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4470	4020	3570	3130	2680	2230	1790	1370	1370	1370
	W	1460	1300	1120	960	800	640	460	310	310	310
43	Q	4670	4200	3730	3270	2800	2330	1870	1440	1440	1440
	W	1400	1250	1080	930	770	610	450	300	300	300
40	Q	4870	4380	3890	3410	2920	2430	1950	1500	1500	1500
	W	1350	1200	1040	890	740	590	430	290	290	290
35	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1600	1600	1600
	W	1260	1120	970	830	690	550	400	270	270	270
30	Q	5530	4980	4430	3870	3320	2770	2210	1700	1700	1700
	W	1170	1040	900	770	640	510	370	250	250	250
25	Q	5870	5280	4690	4110	3520	2930	2350	1810	1810	1810
	W	1080	960	830	710	590	470	340	230	230	230
20	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2480	1910	1910	1910
	W	990	880	760	650	540	430	310	210	210	210
15	Q	6380	5740	5110	4470	3830	3190	2550	1970	1970	1970
	W	930	830	710	610	510	400	290	200	200	200
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	2630	2020	2020	2020
	W	870	770	670	570	470	380	270	180	180	180
5	Q	6750	6070	5400	4720	4050	3370	2700	2080	2080	2080
	W	810	720	620	530	440	350	250	170	170	170
0	Q	6070	5460	4860	4250	3640	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1170	1040	900	770	640	510	370	250	250	250
-5	Q	6090	5480	4880	4270	3660	3050	2440	1880	1880	1880
	W	1140	1010	880	750	620	500	360	250	250	250
-10	Q	6110	5500	4890	4280	3670	3060	2450	1880	1880	1880
	W	1100	980	850	730	600	480	350	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1340	1200	1060	930	780	640	500	360	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1300	1160	1020	890	750	620	480	350	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1250	1120	980	860	730	590	460	340	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1220	1090	960	840	710	580	450	330	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1170	1050	920	810	680	560	430	320	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1160	1040	910	800	680	560	430	320	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1110	1000	880	770	650	530	410	300	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1080	970	850	750	630	520	400	300	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	1000	900	790	690	580	480	370	270	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	990	890	780	690	580	480	370	270	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	970	870	770	670	570	470	360	260	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	940	840	740	640	540	440	340	250	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	910	810	720	610	520	420	320	240	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5200	1240	5600	1150
MAXIMUM	6500	1880	8200	2360

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4470	4020	3570	3130	2680	2230	1790	1370	1370	1370
	W	1440	1270	1110	950	790	630	460	310	310	310
43	Q	4670	4200	3730	3270	2800	2330	1870	1440	1440	1440
	W	1380	1230	1070	910	760	600	450	300	300	300
40	Q	4870	4380	3890	3410	2920	2430	1950	1500	1500	1500
	W	1330	1180	1030	880	730	580	430	290	290	290
35	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1600	1600	1600
	W	1240	1100	960	820	680	540	400	270	270	270
30	Q	5530	4980	4430	3870	3320	2770	2210	1700	1700	1700
	W	1150	1020	890	760	630	500	370	250	250	250
25	Q	5870	5280	4690	4110	3520	2930	2350	1810	1810	1810
	W	1060	940	820	700	580	460	340	230	230	230
20	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2480	1910	1910	1910
	W	970	860	750	640	530	420	310	210	210	210
15	Q	6380	5740	5110	4470	3830	3190	2550	1970	1970	1970
	W	910	810	700	600	500	390	290	200	200	200
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	2630	2020	2020	2020
	W	850	750	660	560	470	370	270	180	180	180
5	Q	6750	6070	5400	4720	4050	3370	2700	2080	2080	2080
	W	790	700	610	520	430	340	250	170	170	170
0	Q	6070	5460	4860	4250	3640	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1140	1010	890	760	630	500	370	250	250	250
-5	Q	6090	5480	4880	4270	3660	3050	2440	1880	1880	1880
	W	1110	980	870	740	610	490	360	250	250	250
-10	Q	6110	5500	4890	4280	3670	3060	2450	1880	1880	1880
	W	1080	950	840	720	590	470	350	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1270	1130	1000	870	750	620	480	350	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1220	1090	970	840	720	600	470	340	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1180	1050	930	810	700	570	450	330	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1150	1030	910	790	680	560	440	320	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1110	990	880	760	650	540	420	310	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1100	980	870	750	650	540	420	310	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1060	940	840	720	620	510	400	300	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1030	920	810	700	600	500	390	290	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	950	850	750	650	560	460	360	270	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	940	840	750	640	560	460	360	270	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	920	820	730	630	550	450	350	260	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	880	790	700	610	520	430	340	250	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	840	760	670	590	500	410	330	240	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5200	1210	5600	1140
MAXIMUM	6500	1880	8200	2340

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4470	4020	3570	3130	2680	2230	1790	1370	1370	1370
	W	1400	1240	1090	930	780	610	460	310	310	310
43	Q	4670	4200	3730	3270	2800	2330	1870	1440	1440	1440
	W	1350	1190	1050	890	750	590	450	300	300	300
40	Q	4870	4380	3890	3410	2920	2430	1950	1500	1500	1500
	W	1300	1150	1010	860	720	570	430	290	290	290
35	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1600	1600	1600
	W	1210	1070	940	800	670	530	400	270	270	270
30	Q	5530	4980	4430	3870	3320	2770	2210	1700	1700	1700
	W	1120	990	870	740	620	490	370	250	250	250
25	Q	5870	5280	4690	4110	3520	2930	2350	1810	1810	1810
	W	1040	920	810	690	570	450	340	230	230	230
20	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2480	1910	1910	1910
	W	950	840	740	630	530	420	310	210	210	210
15	Q	6380	5740	5110	4470	3830	3190	2550	1970	1970	1970
	W	890	790	690	590	500	390	290	200	200	200
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	2630	2020	2020	2020
	W	830	740	650	550	470	370	270	180	180	180
5	Q	6750	6070	5400	4720	4050	3370	2700	2080	2080	2080
	W	780	690	600	510	430	340	250	170	170	170
0	Q	6070	5460	4860	4250	3640	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1120	990	870	740	630	500	370	250	250	250
-5	Q	6090	5480	4880	4270	3660	3050	2440	1880	1880	1880
	W	1090	960	850	720	610	490	360	250	250	250
-10	Q	6110	5500	4890	4280	3670	3060	2450	1880	1880	1880
	W	1060	930	820	700	590	470	350	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1260	1120	1000	870	740	610	480	350	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1210	1080	970	840	710	580	470	340	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1170	1040	930	810	690	560	450	330	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1140	1020	910	790	670	550	440	320	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1100	980	880	760	640	530	420	310	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1090	970	870	750	640	530	420	310	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1050	930	840	720	610	500	400	300	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	1020	910	810	700	590	490	390	290	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	940	840	750	650	550	450	360	270	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	930	830	750	640	550	450	360	270	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	910	810	730	630	540	440	350	260	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	870	780	700	610	510	420	340	250	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	830	750	670	590	490	400	330	240	170	170

Model : RAS-2M18G3AVG-E/TR

2-Indoor unit operation (Type : 16+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	270	1300	240
RATING	5200	1190	5600	1110
MAXIMUM	6500	1880	8200	2320

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4470	4020	3570	3130	2680	2230	1790	1370	1370	1370
	W	1380	1230	1070	910	760	610	450	310	310	310
43	Q	4670	4200	3730	3270	2800	2330	1870	1440	1440	1440
	W	1330	1180	1030	880	740	590	430	300	300	300
40	Q	4870	4380	3890	3410	2920	2430	1950	1500	1500	1500
	W	1280	1140	990	850	710	570	420	290	290	290
35	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1600	1600	1600
	W	1190	1060	920	790	660	530	390	270	270	270
30	Q	5530	4980	4430	3870	3320	2770	2210	1700	1700	1700
	W	1100	980	850	730	610	490	360	250	250	250
25	Q	5870	5280	4690	4110	3520	2930	2350	1810	1810	1810
	W	1020	910	790	680	570	450	330	230	230	230
20	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2480	1910	1910	1910
	W	930	830	720	620	520	420	310	210	210	210
15	Q	6380	5740	5110	4470	3830	3190	2550	1970	1970	1970
	W	870	780	680	580	490	390	290	200	200	200
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	2630	2020	2020	2020
	W	820	730	630	540	460	370	270	180	180	180
5	Q	6750	6070	5400	4720	4050	3370	2700	2080	2080	2080
	W	760	680	590	510	420	340	250	170	170	170
0	Q	6070	5460	4860	4250	3640	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1100	980	850	730	610	500	370	250	250	250
-5	Q	6090	5480	4880	4270	3660	3050	2440	1880	1880	1880
	W	1070	960	830	710	600	490	360	250	250	250
-10	Q	6110	5500	4890	4280	3670	3060	2450	1880	1880	1880
	W	1040	930	800	690	580	470	350	240	240	240

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7040	6340	5630	4930	4220	3520	2820	2110	1630	1630
	W	1220	1100	970	850	730	590	470	350	260	260
15	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3240	2590	1950	1510	1510
	W	1180	1060	940	820	700	570	460	340	260	260
10	Q	5930	5340	4750	4150	3560	2970	2370	1780	1380	1380
	W	1140	1020	900	790	680	550	440	330	250	250
7	Q	5600	5040	4480	3920	3360	2800	2240	1680	1300	1300
	W	1110	1000	880	770	660	540	430	320	240	240
5.5	Q	5350	4820	4280	3750	3210	2680	2140	1610	1240	1240
	W	1070	960	850	740	640	520	410	310	230	230
5	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1590	1230	1230
	W	1060	950	840	730	640	520	410	310	230	230
2	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2500	1990	1500	1160	1160
	W	1020	910	810	700	610	500	390	300	220	220
0	Q	4780	4300	3820	3350	2870	2390	1910	1430	1110	1110
	W	990	890	790	680	590	480	380	290	210	210
-5	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1270	990	990
	W	920	820	730	630	550	450	350	270	200	200
-7	Q	4050	3640	3240	2830	2430	2020	1620	1210	940	940
	W	910	810	720	630	550	450	350	270	200	200
-10	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1530	1140	880	880
	W	890	800	700	620	540	440	340	260	190	190
-15	Q	3420	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1020	790	790
	W	850	770	670	590	510	410	330	250	180	180
-20	Q	3030	2710	2410	2120	1810	1520	1210	900	700	700
	W	810	750	640	570	490	390	320	240	170	170

CARRIER AIR CONDITIONING (THAILAND) CO.,LTD.

144/9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand

Copyright © 2024 CARRIER AIR CONDITIONING (THAILAND), All Rights Reserved

Notice : Carrier is committed to continuously improving its products to ensure the highest quality and reliability standard, and to meet local regulations and market requirements. All features and specifications are subject to change without prior notice.
