TOSHIBA

TCTC-E23-RES005

Engineering Data Book

New Toshiba Inverter Multi System R32

Outdoor Unit (4 Rooms)

RAS-4M27G3AVG-E/TR

Contents

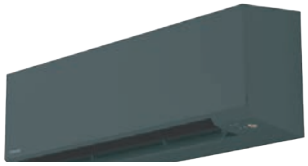
1 Line up. 3
2 Specifications 5
2-1 Combination 6
3 Dimension 29
4 Wiring Diagram 30
5 Refrigerant Cycle Diagram 31
6 Sound Characteristics (NC Curve) 32
7 Capacity table 33
8 Part load 101

1. Line up

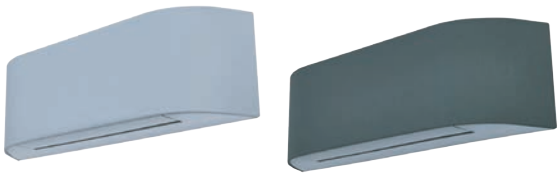
Outdoor Unit

Type	Appearance	Model name
CDU 890 H		RAS-4M27G3AVG-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 RAS-B18G3KVSG-E/TR RAS-B22G3KVSG-E/TR RAS-B24G3KVSG-E/TR
High Wall SHORAI Black		RAS-M05G3KVSGB-E/TR RAS-B07G3KVSGB-E/TR RAS-B10G3KVSGB-E/TR RAS-B13G3KVSGB-E/TR RAS-B16G3KVSGB-E/TR RAS-B18G3KVSGB-E/TR RAS-B22G3KVSGB-E/TR RAS-B24G3KVSGB-E/TR

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

Type	Appearance	Model name
High Wall DSK9		RAS-M10PKVPG-E/TR
		RAS-M13PKVPG-E/TR
		RAS-M16PKVPG-E/TR
High Wall Haori		RAS-M07N4KVRG-E/TR
		RAS-B10N4KVRG-E/TR
		RAS-B13N4KVRG-E/TR
		RAS-B16N4KVRG-E/TR
High Wall New 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
Bi-flow Console		RAS-M07J2FVG-E/TR
		RAS-B10J2FVG-E/TR
		RAS-B13J2FVG-E/TR
		RAS-B18J2FVG-E/TR
Ducted*		RAS-M07U2DVG-E/TR
		RAS-M10U2DVG-E/TR
		RAS-M13U2DVG-E/TR
		RAS-M16U2DVG-E/TR
		RAS-M22U2DVG-E/TR
		RAS-M24U2DVG-E/TR
Compact 4ways cassette**		RAS-M10U2MUVG-E/TR
		RAS-M13U2MUVG-E/TR
		RAS-M16U2MUVG-E/TR

* Ducted produced by TCAC
** Compact 4 ways cassette produced by TCC

2. Specifications

Model	Outdoor unit			RAS-4M27G3AVG-E / TR
	Indoor unit (connection of this specification)			RAS-B13G3KVSG(B)-E / TR (x 4 units)
Power supply				1 ph 50 Hz 220 - 240V
Electrical characteristic	Cooling	Capacity	(kW)	8.00
		Capacity range (min-max)	(kW)	2.00 - 10.00
		Running current (220V/230V/240V)	(A)	9.29 / 8.88 / 8.51
		Power consumption	(W)	1.90
		Power factor	(%)	93
		EER		4.21
		SEER		8.30
		Pdesign	(kW)	8.00
		Sound pressure level (rated/silent1/silent2)	(dB)	50 / 50 / 44
		Sound power level	(dB)	63
		Air flow	(m^3 / h)	3400
		Energy efficiency class		A++
	Heating	Capacity	(kW)	9.00
		Capacity range (min-max)	(kW)	2.00 - 12.00
		Running current (220V/230V/240V)	(A)	9.19 / 8.79 / 8.42
		Power consumption	(kW)	1.90
		Power factor	(%)	94
		COP		4.74
		SCOP (average / warmer)		4.50 / 5.60
		Pdesign	(kW)	5.20
		Sound pressure level (rated/silent1/silent2)	(dB)	54 / 53 / 45
		Sound power level	(dB)	67
		Air flow	(m^3 / h)	3700
		Energy efficiency class		A++
	Maximum current		(A)	17.50
	Outdoor unit	Height	(mm)	890
		Width	(mm)	900
		Depth	(mm)	320
		Weight	(kg)	68
Refrigerant				R32
Refrigerant amount			(kg)	2.05
Connecting pipe	Gas side / Liquid side (A unit)		(mm)	Ø 6.35 / Ø 12.70
	Gas side / Liquid side (B unit)		(mm)	Ø 6.35 / Ø 12.70
	Gas side / Liquid side (C unit)		(mm)	Ø 6.35 / Ø 9.52
	Gas side / Liquid side (D unit)		(mm)	Ø 6.35 / Ø 9.52
	Chargeless pipe length condition		(m)	40
	Maximum length (per unit)		(m)	25
	Maximum length (total)		(m)	70 (over 40 m. need extra charge, 20 g / m.)
	Maximum Height (total)		(m)	15
Operating range	Cooling		(˚C)	Outdoor : -10 to 46 ^{0}C
	Heating		(˚C)	Outdoor : -20 to 24 ^{0}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

Outdoor unit : **RAS-4M27G3AVG-E/TR**

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
1 unit	05	—	—	—	05	1.50	—	—	—	1.40	1.50	2.00	350	350	360	2.05	2.05	2.10	4.29
	07	—	—	—	07	2.00	—	—	—	1.45	2.00	2.90	350	470	650	2.05	2.70	3.41	4.26
	10	—	—	—	10	2.50	—	—	—	1.50	2.50	3.20	350	590	750	2.05	3.29	3.66	4.24
	13	—	—	—	13	3.50	—	—	—	1.59	3.50	4.10	350	830	1030	2.05	4.04	4.99	4.22
	16	—	—	—	16	4.60	—	—	—	1.69	4.60	5.30	350	1090	1410	2.05	5.27	6.76	4.22
	18	—	—	—	18	5.00	—	—	—	1.73	5.00	6.00	350	1190	1630	2.05	5.73	7.78	4.20
	22	—	—	—	22	6.10	—	—	—	1.83	6.10	6.70	350	1450	1860	2.05	6.94	8.84	4.21
	24	—	—	—	24	7.00	—	—	—	1.91	7.00	7.70	350	1670	2170	2.05	7.96	10.28	4.19
2 units	05	05	—	—	10	1.50	1.50	—	—	1.54	3.00	4.00	350	710	1000	2.05	3.58	4.84	4.23
	07	05	—	—	12	2.00	1.50	—	—	1.59	3.50	4.90	350	830	1290	2.05	4.04	6.20	4.22
	10	05	—	—	15	2.50	1.50	—	—	1.64	4.00	5.20	350	950	1380	2.05	4.61	6.62	4.21
	13	05	—	—	18	3.50	1.50	—	—	1.73	5.00	6.10	350	1190	1670	2.05	5.73	7.96	4.20
	16	05	—	—	21	4.60	1.50	—	—	1.83	6.10	7.30	350	1450	2050	2.05	6.94	9.72	4.21
	18	05	—	—	23	5.00	1.50	—	—	1.87	6.50	8.00	350	1550	2270	2.05	7.41	10.74	4.19
	22	05	—	—	27	6.10	1.50	—	—	1.97	7.60	8.70	350	1810	2490	2.05	8.61	11.77	4.20
	24	05	—	—	29	6.59	1.41	—	—	2.00	8.00	9.70	350	1900	2810	2.05	9.02	13.28	4.21
	07	07	—	—	14	2.00	2.00	—	—	1.64	4.00	5.80	350	950	1570	2.05	4.61	7.50	4.21
	10	07	—	—	17	2.50	2.00	—	—	1.68	4.50	6.10	350	1070	1670	2.05	5.17	7.96	4.21
	13	07	—	—	20	3.50	2.00	—	—	1.77	5.50	7.00	350	1310	1950	2.05	6.29	9.26	4.20
	16	07	—	—	23	4.60	2.00	—	—	1.88	6.60	8.20	350	1570	2330	2.05	7.50	11.02	4.20
	18	07	—	—	25	5.00	2.00	—	—	1.91	7.00	8.90	350	1670	2560	2.05	7.96	12.10	4.19
	22	07	—	—	29	6.02	1.98	—	—	2.00	8.00	9.60	350	1900	2780	2.05	9.02	13.14	4.21
	24	07	—	—	31	6.22	1.78	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	—	—	20	2.50	2.50	—	—	1.73	5.00	6.40	350	1190	1760	2.05	5.73	8.38	4.20
	13	10	—	—	23	3.50	2.50	—	—	1.82	6.00	7.30	350	1430	2050	2.05	6.85	9.72	4.20
	16	10	—	—	26	4.60	2.50	—	—	1.92	7.10	8.50	350	1690	2430	2.05	8.05	11.49	4.20
	18	10	—	—	28	5.00	2.50	—	—	1.96	7.50	9.20	350	1790	2650	2.05	8.52	12.52	4.19
	22	10	—	—	32	5.67	2.33	—	—	2.00	8.00	9.90	350	1900	2870	2.05	9.02	13.57	4.21
	24	10	—	—	34	5.89	2.11	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	—	—	26	3.50	3.50	—	—	1.91	7.00	8.20	350	1670	2330	2.05	7.96	11.02	4.19
	16	13	—	—	29	4.54	3.46	—	—	2.00	8.00	9.40	350	1900	2710	2.05	9.02	12.81	4.21
	18	13	—	—	31	4.71	3.29	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	—	—	35	5.08	2.92	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	—	—	37	5.33	2.67	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	—	—	32	4.00	4.00	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	—	—	34	4.17	3.83	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	16	—	—	38	4.56	3.44	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	16	—	—	40	4.83	3.17	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	18	—	—	36	4.00	4.00	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	18	—	—	40	4.40	3.60	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	18	—	—	42	4.67	3.33	—	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
3 units	05	05	05	—	15	1.50	1.50	1.50	—	1.68	4.50	6.00	350	1070	1630	2.05	5.17	7.78	4.21
	07	05	05	—	17	2.00	1.50	1.50	—	1.73	5.00	6.90	350	1190	1920	2.05	5.73	9.12	4.20
	10	05	05	—	20	2.50	1.50	1.50	—	1.77	5.50	7.20	350	1310	2020	2.05	6.29	9.58	4.20
	13	05	05	—	23	3.50	1.50	1.50	—	1.87	6.50	8.10	350	1550	2300	2.05	7.41	10.88	4.19
	16	05	05	—	26	4.60	1.50	1.50	—	1.97	7.60	9.30	350	1810	2680	2.05	8.61	12.66	4.20
	18	05	05	—	28	5.00	1.50	1.50	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	05	05	—	32	5.36	1.32	1.32	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	05	05	—	34	5.60	1.20	1.20	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	07	07	05	—	19	2.00	2.00	1.50	—	1.77	5.50	7.80	350	1310	2210	2.05	6.29	10.46	4.20
	10	07	05	—	22	2.50	2.00	1.50	—	1.82	6.00	8.10	350	1430	2300	2.05	6.85	10.88	4.20
	13	07	05	—	25	3.50	2.00	1.50	—	1.91	7.00	9.00	350	1670	2590	2.05	7.96	12.24	4.19
	16	07	05	—	28	4.54	1.98	1.48	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	07	05	—	30	4.71	1.88	1.41	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	07	05	—	34	5.08	1.67	1.25	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	07	05	—	36	5.33	1.52	1.14	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	05	—	25	2.50	2.50	1.50	—	1.87	6.50	8.40	350	1550	2400	2.05	7.41	11.35	4.19
	13	10	05	—	28	3.50	2.50	1.50	—	1.96	7.50	9.30	350	1790	2680	2.05	8.52	12.66	4.19
	16	10	05	—	31	4.28	2.33	1.40	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	10	05	—	33	4.44	2.22	1.33	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	10	05	—	37	4.79	2.00	1.20	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	10	05	—	39	5.09	1.82	1.09	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	05	—	31	3.29	3.29	1.41	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	05	—	34	3.83	2.92	1.25	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	05	—	36	4.00	2.80	1.20	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	05	—	40	4.40	2.52	1.08	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	05	—	42	4.67	2.33	1.00	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	05	—	37	3.44	3.44	1.12	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	05	—	39	3.60	3.32	1.08	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	16	05	—	43	4.00	3.02	0.98	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	16	05	—	45	4.27	2.81	0.92	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
3 units	18	18	05	—	41	3.48	3.48	1.04	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	18	05	—	45	3.87	3.17	0.95	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	18	05	—	47	4.15	2.96	0.89	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	07	07	07	—	21	2.00	2.00	2.00	—	1.82	6.00	8.70	350	1430	2490	2.05	6.85	11.77	4.20
	10	07	07	—	24	2.50	2.00	2.00	—	1.87	6.50	9.00	350	1550	2590	2.05	7.41	12.24	4.19
	13	07	07	—	27	3.50	2.00	2.00	—	1.96	7.50	9.90	350	1790	2870	2.05	8.52	13.57	4.19
	16	07	07	—	30	4.28	1.86	1.86	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	07	07	—	32	4.44	1.78	1.78	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	07	07	—	36	4.83	1.58	1.58	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	07	07	—	38	5.09	1.45	1.45	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	07	—	27	2.50	2.50	2.00	—	1.91	7.00	9.30	350	1670	2680	2.05	7.96	12.66	4.19
	13	10	07	—	30	3.50	2.50	2.00	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	10	07	—	33	4.04	2.20	1.76	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	10	07	—	35	4.21	2.11	1.68	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	10	07	—	39	4.60	1.89	1.51	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	10	07	—	41	4.87	1.74	1.39	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	07	—	33	3.11	3.11	1.78	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	07	—	36	3.64	2.77	1.58	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	07	—	38	3.81	2.67	1.52	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	07	—	42	4.21	2.41	1.38	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	07	—	44	4.48	2.24	1.28	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	07	—	39	3.29	3.29	1.43	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	07	—	41	3.45	3.17	1.38	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	16	07	—	45	3.84	2.90	1.26	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	16	07	—	47	4.12	2.71	1.18	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	18	07	—	43	3.33	3.33	1.33	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	18	07	—	47	3.73	3.05	1.22	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	18	07	—	49	4.00	2.86	1.14	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	10	—	30	2.50	2.50	2.50	—	1.96	7.50	9.60	350	1790	2780	2.05	8.52	13.14	4.19
	13	10	10	—	33	3.29	2.35	2.35	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	10	10	—	36	3.83	2.08	2.08	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	10	10	—	38	4.00	2.00	2.00	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	10	10	—	42	4.40	1.80	1.80	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	10	10	—	44	4.67	1.67	1.67	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	10	—	36	2.95	2.95	2.11	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	10	—	39	3.47	2.64	1.89	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	10	—	41	3.64	2.55	1.82	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	10	—	45	4.03	2.31	1.65	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	10	—	47	4.31	2.15	1.54	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	10	—	42	3.15	3.15	1.71	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	10	—	44	3.31	3.04	1.65	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	16	10	—	48	3.70	2.79	1.52	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	16	10	—	50	3.97	2.61	1.42	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	18	10	—	46	3.20	3.20	1.60	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	18	10	—	50	3.59	2.94	1.47	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	18	10	—	52	3.86	2.76	1.38	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	13	—	39	2.67	2.67	2.67	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	13	—	42	3.17	2.41	2.41	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	13	—	44	3.33	2.33	2.33	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	13	—	48	3.73	2.14	2.14	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	13	—	50	4.00	2.00	2.00	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	13	—	45	2.90	2.90	2.20	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	13	—	47	3.05	2.81	2.14	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	16	13	—	51	3.44	2.59	1.97	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	16	13	—	53	3.71	2.44	1.85	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	18	13	—	49	2.96	2.96	2.07	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	18	13	—	53	3.34	2.74	1.92	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	16	—	48	2.67	2.67	2.67	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	16	—	50	2.82	2.59	2.59	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	16	16	—	54	3.19	2.41	2.41	—	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
4 units	05	05	05	05	20	1.50	1.50	1.50	1.50	1.82	6.00	8.00	350	1430	2270	2.05	6.85	10.74	4.20
	07	05	05	05	22	2.00	1.50	1.50	1.50	1.87	6.50	8.90	350	1550	2560	2.05	7.41	12.10	4.19
	10	05	05	05	25	2.50	1.50	1.50	1.50	1.91	7.00	9.20	350	1670	2650	2.05	7.96	12.52	4.19
	13	05	05	05	28	3.50	1.50	1.50	1.50	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	05	05	05	31	4.04	1.32	1.32	1.32	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	05	05	05	33	4.21	1.26	1.26	1.26	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	05	05	05	37	4.60	1.13	1.13	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	05	05	05	39	4.87	1.04	1.04	1.04	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	07	07	05	05	24	2.00	2.00	1.50	1.50	1.91	7.00	9.80	350	1670	2840	2.05	7.96	13.42	4.19
	10	07	05	05	27	2.50	2.00	1.50	1.50	1.96	7.50	10.00	350	1790	2900	2.05	8.52	13.71	4.19
	13	07	05	05	30	3.29	1.88	1.41	1.41	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	07	05	05	33	3.83	1.67	1.25	1.25	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	07	05	05	35	4.00	1.60	1.20	1.20	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	07	05	05	39	4.40	1.44	1.08	1.08	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	07	05	05	41	4.67	1.33	1.00	1.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	05	05	30	2.50	2.50	1.50	1.50	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	10	05	05	33	3.11	2.22	1.33	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	10	05	05	36	3.64	1.98	1.19	1.19	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	10	05	05	38	3.81	1.90	1.14	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	10	05	05	42	4.21	1.72	1.03	1.03	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	10	05	05	44	4.48	1.60	0.96	0.96	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	05	05	36	2.80	2.80	1.20	1.20	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	05	05	39	3.32	2.52	1.08	1.08	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	05	05	41	3.48	2.43	1.04	1.04	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	05	05	45	3.87	2.22	0.95	0.95	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	05	05	47	4.15	2.07	0.89	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	05	05	42	3.02	3.02	0.98	0.98	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	05	05	44	3.17	2.92	0.95	0.95	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	18	05	05	46	3.08	3.08	0.92	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	07	07	07	05	26	2.00	2.00	2.00	1.50	1.96	7.50	10.00	350	1790	2900	2.05	8.52	13.71	4.19
	10	07	07	05	29	2.50	2.00	2.00	1.50	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	07	07	05	32	3.11	1.78	1.78	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	07	07	05	35	3.64	1.58	1.58	1.19	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	07	07	05	37	3.81	1.52	1.52	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	07	07	05	41	4.21	1.38	1.38	1.03	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	07	07	05	43	4.48	1.28	1.28	0.96	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	07	05	32	2.35	2.35	1.88	1.41	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	10	07	05	35	2.95	2.11	1.68	1.26	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	10	07	05	38	3.47	1.89	1.51	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	10	07	05	40	3.64	1.82	1.45	1.09	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	10	07	05	44	4.03	1.65	1.32	0.99	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	10	07	05	46	4.31	1.54	1.23	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	07	05	38	2.67	2.67	1.52	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	07	05	41	3.17	2.41	1.38	1.03	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	07	05	43	3.33	2.33	1.33	1.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	07	05	47	3.73	2.14	1.22	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	07	05	49	4.00	2.00	1.14	0.86	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	07	05	44	2.90	2.90	1.26	0.94	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	07	05	46	3.05	2.81	1.22	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	18	07	05	48	2.96	2.96	1.19	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	10	05	35	2.22	2.22	2.22	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	10	10	05	38	2.80	2.00	2.00	1.20	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	10	10	05	41	3.32	1.80	1.80	1.08	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	10	10	05	43	3.48	1.74	1.74	1.04	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	10	10	05	47	3.87	1.59	1.59	0.95	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	10	10	05	49	4.15	1.48	1.48	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	10	05	41	2.55	2.55	1.82	1.09	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	10	05	44	3.04	2.31	1.65	0.99	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	10	05	46	3.20	2.24	1.60	0.96	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	10	05	50	3.59	2.06	1.47	0.88	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	10	05	52	3.86	1.93	1.38	0.83	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	10	05	47	2.79	2.79	1.52	0.91	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	10	05	49	2.94	2.71	1.47	0.88	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	18	10	05	51	2.86	2.86	1.43	0.86	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	13	05	44	2.33	2.33	2.33	1.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	13	05	47	2.81	2.14	2.14	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	13	05	49	2.96	2.07	2.07	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	13	05	50	2.59	2.59	1.97	0.85	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	13	05	52	2.74	2.52	1.92	0.82	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	07	07	07	07	28	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	07	07	07	31	2.35	1.88	1.88	1.88	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	07	07	07	34	2.95	1.68	1.68	1.68	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	07	07	07	37	3.47	1.51	1.51	1.51	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	07	07	07	39	3.64	1.45	1.45	1.45	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	07	07	07	43	4.03	1.32	1.32	1.32	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	07	07	07	45	4.31	1.23	1.23	1.23	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	07	07	34	2.22	2.22	1.78	1.78	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	10	07	07	37	2.80	2.00	1.60	1.60	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	10	07	07	40	3.32	1.80	1.44	1.44	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	10	07	07	42	3.48	1.74	1.39	1.39	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	10	07	07	46	3.87	1.59	1.27	1.27	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	10	07	07	48	4.15	1.48	1.19	1.19	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	13	13	07	07	40	2.55	2.55	1.45	1.45	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	07	07	43	3.04	2.31	1.32	1.32	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	07	07	45	3.20	2.24	1.28	1.28	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	07	07	49	3.59	2.06	1.18	1.18	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	07	07	51	3.86	1.93	1.10	1.10	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	07	07	46	2.79	2.79	1.21	1.21	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	07	07	48	2.94	2.71	1.18	1.18	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	18	07	07	50	2.86	2.86	1.14	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	10	07	37	2.11	2.11	2.11	1.68	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	10	10	07	40	2.67	1.90	1.90	1.52	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	10	10	07	43	3.17	1.72	1.72	1.38	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	10	10	07	45	3.33	1.67	1.67	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	10	10	07	49	3.73	1.53	1.53	1.22	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	10	10	07	51	4.00	1.43	1.43	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	10	07	43	2.43	2.43	1.74	1.39	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	10	07	46	2.92	2.22	1.59	1.27	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	10	07	48	3.08	2.15	1.54	1.23	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	13	10	07	52	3.46	1.99	1.42	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	13	10	07	54	3.73	1.87	1.33	1.07	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	10	07	49	2.69	2.69	1.46	1.17	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	10	07	51	2.84	2.61	1.42	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	18	10	07	53	2.76	2.76	1.38	1.10	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	13	07	46	2.24	2.24	2.24	1.28	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	13	07	49	2.71	2.06	2.06	1.18	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	13	07	51	2.86	2.00	2.00	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	13	07	52	2.50	2.50	1.90	1.09	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	13	07	54	2.65	2.44	1.85	1.06	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	10	10	10	10	40	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	10	10	10	43	2.55	1.82	1.82	1.82	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	10	10	10	46	3.04	1.65	1.65	1.65	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	10	10	10	48	3.20	1.60	1.60	1.60	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	22	10	10	10	52	3.59	1.47	1.47	1.47	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	24	10	10	10	54	3.86	1.38	1.38	1.38	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	10	10	46	2.33	2.33	1.67	1.67	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	10	10	49	2.81	2.14	1.53	1.53	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	10	10	51	2.96	2.07	1.48	1.48	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	16	10	10	52	2.59	2.59	1.41	1.41	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	16	10	10	54	2.74	2.52	1.37	1.37	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	13	10	49	2.15	2.15	2.15	1.54	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	16	13	13	10	52	2.61	1.99	1.99	1.42	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	18	13	13	10	54	2.76	1.93	1.93	1.38	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21
	13	13	13	13	52	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	2.05	9.02	13.71	4.21

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
1 unit	05	–	–	–	05	1.50	–	–	–	1.40	1.50	2.00	350	350	360	1.96	1.96	2.01	4.29	–	–
	07	–	–	–	07	2.00	–	–	–	1.45	2.00	2.90	350	470	650	1.96	2.58	3.26	4.26	–	–
	10	–	–	–	10	2.50	–	–	–	1.50	2.50	3.20	350	590	750	1.96	3.15	3.50	4.24	–	–
	13	–	–	–	13	3.50	–	–	–	1.59	3.50	4.10	350	830	1030	1.96	3.87	4.77	4.22	–	–
	16	–	–	–	16	4.60	–	–	–	1.69	4.60	5.30	350	1090	1410	1.96	5.04	6.46	4.22	–	–
	18	–	–	–	18	5.00	–	–	–	1.73	5.00	6.00	350	1190	1630	1.96	5.48	7.44	4.20	–	–
	22	–	–	–	22	6.10	–	–	–	1.83	6.10	6.70	350	1450	1860	1.96	6.64	8.45	4.21	–	–
	24	–	–	–	24	7.00	–	–	–	1.91	7.00	7.70	350	1670	2170	1.96	7.61	9.83	4.19	–	–
2 units	05	05	–	–	10	1.50	1.50	–	–	1.54	3.00	4.00	350	710	1000	1.96	3.42	4.63	4.23	6.80	A++
	07	05	–	–	12	2.00	1.50	–	–	1.59	3.50	4.90	350	830	1290	1.96	3.87	5.93	4.22	7.00	A++
	10	05	–	–	15	2.50	1.50	–	–	1.64	4.00	5.20	350	950	1380	1.96	4.41	6.33	4.21	7.20	A++
	13	05	–	–	18	3.50	1.50	–	–	1.73	5.00	6.10	350	1190	1670	1.96	5.48	7.61	4.20	7.50	A++
	16	05	–	–	21	4.60	1.50	–	–	1.83	6.10	7.30	350	1450	2050	1.96	6.64	9.30	4.21	7.90	A++
	18	05	–	–	23	5.00	1.50	–	–	1.87	6.50	8.00	350	1550	2270	1.96	7.08	10.27	4.19	8.00	A++
	22	05	–	–	27	6.10	1.50	–	–	1.97	7.60	8.70	350	1810	2490	1.96	8.23	11.26	4.20	8.40	A++
	24	05	–	–	29	6.59	1.41	–	–	2.00	8.00	9.70	350	1900	2810	1.96	8.63	12.70	4.21	8.50	A+++
	07	07	–	–	14	2.00	2.00	–	–	1.64	4.00	5.80	350	950	1570	1.96	4.41	7.17	4.21	7.20	A++
	10	07	–	–	17	2.50	2.00	–	–	1.68	4.50	6.10	350	1070	1670	1.96	4.95	7.61	4.21	7.40	A++
	13	07	–	–	20	3.50	2.00	–	–	1.77	5.50	7.00	350	1310	1950	1.96	6.02	8.85	4.20	7.70	A++
	16	07	–	–	23	4.60	2.00	–	–	1.88	6.60	8.20	350	1570	2330	1.96	7.17	10.54	4.20	8.10	A++
	18	07	–	–	25	5.00	2.00	–	–	1.91	7.00	8.90	350	1670	2560	1.96	7.61	11.57	4.19	8.20	A++
	22	07	–	–	29	6.02	1.98	–	–	2.00	8.00	9.60	350	1900	2780	1.96	8.63	12.57	4.21	8.50	A+++
	24	07	–	–	31	6.22	1.78	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	10	10	–	–	20	2.50	2.50	–	–	1.73	5.00	6.40	350	1190	1760	1.96	5.48	8.01	4.20	7.50	A++
	13	10	–	–	23	3.50	2.50	–	–	1.82	6.00	7.30	350	1430	2050	1.96	6.55	9.30	4.20	7.90	A++
	16	10	–	–	26	4.60	2.50	–	–	1.92	7.10	8.50	350	1690	2430	1.96	7.70	10.99	4.20	8.30	A++
	18	10	–	–	28	5.00	2.50	–	–	1.96	7.50	9.20	350	1790	2650	1.96	8.14	11.98	4.19	8.40	A++
	22	10	–	–	32	5.67	2.33	–	–	2.00	8.00	9.90	350	1900	2870	1.96	8.63	12.98	4.21	8.50	A+++
	24	10	–	–	34	5.89	2.11	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	13	13	–	–	26	3.50	3.50	–	–	1.91	7.00	8.20	350	1670	2330	1.96	7.61	10.54	4.19	8.20	A++
	16	13	–	–	29	4.54	3.46	–	–	2.00	8.00	9.40	350	1900	2710	1.96	8.63	12.25	4.21	8.50	A+++
	18	13	–	–	31	4.71	3.29	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	22	13	–	–	35	5.08	2.92	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	24	13	–	–	37	5.33	2.67	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	16	16	–	–	32	4.00	4.00	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	18	16	–	–	34	4.17	3.83	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	22	16	–	–	38	4.56	3.44	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	24	16	–	–	40	4.83	3.17	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	18	18	–	–	36	4.00	4.00	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	22	18	–	–	40	4.40	3.60	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
	24	18	–	–	42	4.67	3.33	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.50	A+++
3 units	05	05	05	–	15	1.50	1.50	1.50	–	1.68	4.50	6.00	350	1070	1630	1.96	4.95	7.44	4.21	7.20	A++
	07	05	05	–	17	2.00	1.50	1.50	–	1.73	5.00	6.90	350	1190	1920	1.96	5.48	8.72	4.20	7.40	A++
	10	05	05	–	20	2.50	1.50	1.50	–	1.77	5.50	7.20	350	1310	2020	1.96	6.02	9.16	4.20	7.50	A++
	13	05	05	–	23	3.50	1.50	1.50	–	1.87	6.50	8.10	350	1550	2300	1.96	7.08	10.41	4.19	7.90	A++
	16	05	05	–	26	4.60	1.50	1.50	–	1.97	7.60	9.30	350	1810	2680	1.96	8.23	12.11	4.20	8.30	A++
	18	05	05	–	28	5.00	1.50	1.50	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	05	05	–	32	5.36	1.32	1.32	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	05	05	–	34	5.60	1.20	1.20	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	07	07	05	–	19	2.00	2.00	1.50	–	1.77	5.50	7.80	350	1310	2210	1.96	6.02	10.01	4.20	7.60	A++
	10	07	05	–	22	2.50	2.00	1.50	–	1.82	6.00	8.10	350	1430	2300	1.96	6.55	10.41	4.20	7.70	A++
	13	07	05	–	25	3.50	2.00	1.50	–	1.91	7.00	9.00	350	1670	2590	1.96	7.61	11.71	4.19	8.10	A++
	16	07	05	–	28	4.54	1.98	1.48	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	07	05	–	30	4.71	1.88	1.41	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	07	05	–	34	5.08	1.67	1.25	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	07	05	–	36	5.33	1.52	1.14	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	10	10	05	–	25	2.50	2.50	1.50	–	1.87	6.50	8.40	350	1550	2400	1.96	7.08	10.85	4.19	7.90	A++
	13	10	05	–	28	3.50	2.50	1.50	–	1.96	7.50	9.30	350	1790	2680	1.96	8.14	12.11	4.19	8.30	A++
	16	10	05	–	31	4.28	2.33	1.40	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	10	05	–	33	4.44	2.22	1.33	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	10	05	–	37	4.79	2.00	1.20	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	10	05	–	39	5.09	1.82	1.09	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	13	13	05	–	31	3.29	3.29	1.41	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	13	05	–	34	3.83	2.92	1.25	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	13	05	–	36	4.00	2.80	1.20	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	13	05	–	40	4.40	2.52	1.08	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	13	05	–	42	4.67	2.33	1.00	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	16	05	–	37	3.44	3.44	1.12	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	16	05	–	39	3.60	3.32	1.08	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	16	05	–	43	4.00	3.02	0.98	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	16	05	–	45	4.27	2.81	0.92	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	18	05	–	41	3.48	3.48	1.04	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	18	05	–	45	3.87	3.17	0.95	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	18	05	–	47	4.15	2.96	0.89	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	07	07	07	–	21	2.00	2.00	2.00	–	1.82	6.00	8.70	350	1430	2490	1.96	6.55	11.26	4.20	7.70	A++
	10	07	07	–	24	2.50	2.00	2.00	–	1.87	6.50	9.00	350	1550	2590	1.96	7.08	11.71	4.19	7.90	A++
	13	07	07	–	27	3.50	2.00	2.00	–	1.96	7.50	9.90	350	1790	2870	1.96	8.14	12.98	4.19	8.30	A++
	16	07	07	–	30	4.28	1.86	1.86	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	07	07	–	32	4.44	1.78	1.78	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
3 units	22	07	07	–	36	4.83	1.58	1.58	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	07	07	–	38	5.09	1.45	1.45	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	10	10	07	–	27	2.50	2.50	2.00	–	1.91	7.00	9.30	350	1670	2680	1.96	7.61	12.11	4.19	8.10	A++
	13	10	07	–	30	3.50	2.50	2.00	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	10	07	–	33	4.04	2.20	1.76	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	10	07	–	35	4.21	2.11	1.68	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	10	07	–	39	4.60	1.89	1.51	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	10	07	–	41	4.87	1.74	1.39	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	13	13	07	–	33	3.11	3.11	1.78	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	13	07	–	36	3.64	2.77	1.58	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	13	07	–	38	3.81	2.67	1.52	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	13	07	–	42	4.21	2.41	1.38	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	13	07	–	44	4.48	2.24	1.28	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	16	07	–	39	3.29	3.29	1.43	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	16	07	–	41	3.45	3.17	1.38	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	16	07	–	45	3.84	2.90	1.26	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	16	07	–	47	4.12	2.71	1.18	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	18	07	–	43	3.33	3.33	1.33	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	18	07	–	47	3.73	3.05	1.22	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	18	07	–	49	4.00	2.86	1.14	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	10	10	10	–	30	2.50	2.50	2.50	–	1.96	7.50	9.60	350	1790	2780	1.96	8.14	12.57	4.19	8.30	A++
	13	10	10	–	33	3.29	2.35	2.35	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	10	10	–	36	3.83	2.08	2.08	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	10	10	–	38	4.00	2.00	2.00	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	10	10	–	42	4.40	1.80	1.80	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	10	10	–	44	4.67	1.67	1.67	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	13	13	10	–	36	2.95	2.95	2.11	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	13	10	–	39	3.47	2.64	1.89	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	13	10	–	41	3.64	2.55	1.82	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	13	10	–	45	4.03	2.31	1.65	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	13	10	–	47	4.31	2.15	1.54	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	16	10	–	42	3.15	3.15	1.71	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	16	10	–	44	3.31	3.04	1.65	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	16	10	–	48	3.70	2.79	1.52	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	16	10	–	50	3.97	2.61	1.42	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	18	10	–	46	3.20	3.20	1.60	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	18	10	–	50	3.59	2.94	1.47	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	18	10	–	52	3.86	2.76	1.38	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	13	13	13	–	39	2.67	2.67	2.67	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	13	13	–	42	3.17	2.41	2.41	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	13	13	–	44	3.33	2.33	2.33	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	13	13	–	48	3.73	2.14	2.14	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	13	13	–	50	4.00	2.00	2.00	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	16	13	–	45	2.90	2.90	2.20	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	16	13	–	47	3.05	2.81	2.14	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	16	13	–	51	3.44	2.59	1.97	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	24	16	13	–	53	3.71	2.44	1.85	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	18	13	–	49	2.96	2.96	2.07	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	18	13	–	53	3.34	2.74	1.92	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	16	16	16	–	48	2.67	2.67	2.67	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	18	16	16	–	50	2.82	2.59	2.59	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
	22	16	16	–	54	3.19	2.41	2.41	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.40	A++
4 units	05	05	05	05	20	1.50	1.50	1.50	1.50	1.82	6.00	8.00	350	1430	2270	1.96	6.55	10.27	4.20	7.60	A++
	07	05	05	05	22	2.00	1.50	1.50	1.50	1.87	6.50	8.90	350	1550	2560	1.96	7.08	11.57	4.19	7.80	A++
	10	05	05	05	25	2.50	1.50	1.50	1.50	1.91	7.00	9.20	350	1670	2650	1.96	7.61	11.98	4.19	8.00	A++
	13	05	05	05	28	3.50	1.50	1.50	1.50	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	05	05	05	31	4.04	1.32	1.32	1.32	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	05	05	05	33	4.21	1.26	1.26	1.26	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	05	05	05	37	4.60	1.13	1.13	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	05	05	05	39	4.87	1.04	1.04	1.04	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	07	07	05	05	24	2.00	2.00	1.50	1.50	1.91	7.00	9.80	350	1670	2840	1.96	7.61	12.84	4.19	8.00	A++
	10	07	05	05	27	2.50	2.00	1.50	1.50	1.96	7.50	10.00	350	1790	2900	1.96	8.14	13.11	4.19	8.10	A++
	13	07	05	05	30	3.29	1.88	1.41	1.41	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	07	05	05	33	3.83	1.67	1.25	1.25	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	07	05	05	35	4.00	1.60	1.20	1.20	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	07	05	05	39	4.40	1.44	1.08	1.08	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	07	05	05	41	4.67	1.33	1.00	1.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	10	10	05	05	30	2.50	2.50	1.50	1.50	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	10	05	05	33	3.11	2.22	1.33	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	10	05	05	36	3.64	1.98	1.19	1.19	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	10	05	05	38	3.81	1.90	1.14	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	10	05	05	42	4.21	1.72	1.03	1.03	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	10	05	05	44	4.48	1.60	0.96	0.96	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	05	05	36	2.80	2.80	1.20	1.20	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	13	05	05	39	3.32	2.52	1.08	1.08	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	13	05	05	41	3.48	2.43	1.04	1.04	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	13	05	05	45	3.87	2.22	0.95	0.95	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	13	05	05	47	4.15	2.07	0.89	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	16	05	05	42	3.02	3.02	0.98	0.98	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
4 units	18	16	05	05	44	3.17	2.92	0.95	0.95	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	18	05	05	46	3.08	3.08	0.92	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	07	07	07	05	26	2.00	2.00	2.00	1.50	1.96	7.50	10.00	350	1790	2900	1.96	8.14	13.11	4.19	8.10	A++
	10	07	07	05	29	2.50	2.00	2.00	1.50	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	07	07	05	32	3.11	1.78	1.78	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	07	07	05	35	3.64	1.58	1.58	1.19	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	07	07	05	37	3.81	1.52	1.52	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	07	07	05	41	4.21	1.38	1.38	1.03	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	07	07	05	43	4.48	1.28	1.28	0.96	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	10	10	07	05	32	2.35	2.35	1.88	1.41	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	10	07	05	35	2.95	2.11	1.68	1.26	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	10	07	05	38	3.47	1.89	1.51	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	10	07	05	40	3.64	1.82	1.45	1.09	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	10	07	05	44	4.03	1.65	1.32	0.99	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	10	07	05	46	4.31	1.54	1.23	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	07	05	38	2.67	2.67	1.52	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	13	07	05	41	3.17	2.41	1.38	1.03	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	13	07	05	43	3.33	2.33	1.33	1.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	13	07	05	47	3.73	2.14	1.22	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	13	07	05	49	4.00	2.00	1.14	0.86	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	16	07	05	44	2.90	2.90	1.26	0.94	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	16	07	05	46	3.05	2.81	1.22	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	18	07	05	48	2.96	2.96	1.19	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	10	10	10	05	35	2.22	2.22	2.22	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	10	10	05	38	2.80	2.00	2.00	1.20	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	10	10	05	41	3.32	1.80	1.80	1.08	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	10	10	05	43	3.48	1.74	1.74	1.04	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	10	10	05	47	3.87	1.59	1.59	0.95	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	10	10	05	49	4.15	1.48	1.48	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	10	05	41	2.55	2.55	1.82	1.09	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	13	10	05	44	3.04	2.31	1.65	0.99	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	13	10	05	46	3.20	2.24	1.60	0.96	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	13	10	05	50	3.59	2.06	1.47	0.88	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	13	10	05	52	3.86	1.93	1.38	0.83	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	16	10	05	47	2.79	2.79	1.52	0.91	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	16	10	05	49	2.94	2.71	1.47	0.88	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	18	10	05	51	2.86	2.86	1.43	0.86	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	13	05	44	2.33	2.33	2.33	1.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	13	13	05	47	2.81	2.14	2.14	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	13	13	05	49	2.96	2.07	2.07	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	16	13	05	50	2.59	2.59	1.97	0.85	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	16	13	05	52	2.74	2.52	1.92	0.82	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	07	07	07	07	28	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	10	07	07	07	31	2.35	1.88	1.88	1.88	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	07	07	07	34	2.95	1.68	1.68	1.68	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	07	07	07	37	3.47	1.51	1.51	1.51	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	07	07	07	39	3.64	1.45	1.45	1.45	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	07	07	07	43	4.03	1.32	1.32	1.32	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	07	07	07	45	4.31	1.23	1.23	1.23	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	10	10	07	07	34	2.22	2.22	1.78	1.78	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	10	07	07	37	2.80	2.00	1.60	1.60	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	10	07	07	40	3.32	1.80	1.44	1.44	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	10	07	07	42	3.48	1.74	1.39	1.39	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	10	07	07	46	3.87	1.59	1.27	1.27	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	10	07	07	48	4.15	1.48	1.19	1.19	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	07	07	40	2.55	2.55	1.45	1.45	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	13	07	07	43	3.04	2.31	1.32	1.32	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	13	07	07	45	3.20	2.24	1.28	1.28	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	13	07	07	49	3.59	2.06	1.18	1.18	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	13	07	07	51	3.86	1.93	1.10	1.10	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	16	07	07	46	2.79	2.79	1.21	1.21	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	16	07	07	48	2.94	2.71	1.18	1.18	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	18	07	07	50	2.86	2.86	1.14	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	10	10	10	07	37	2.11	2.11	2.11	1.68	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	10	10	07	40	2.67	1.90	1.90	1.52	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	10	10	07	43	3.17	1.72	1.72	1.38	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	10	10	07	45	3.33	1.67	1.67	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	10	10	07	49	3.73	1.53	1.53	1.22	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	10	10	07	51	4.00	1.43	1.43	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	10	07	43	2.43	2.43	1.74	1.39	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	13	10	07	46	2.92	2.22	1.59	1.27	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	13	10	07	48	3.08	2.15	1.54	1.23	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	13	10	07	52	3.46	1.99	1.42	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	13	10	07	54	3.73	1.87	1.33	1.07	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	16	10	07	49	2.69	2.69	1.46	1.17	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	16	10	07	51	2.84	2.61	1.42	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	18	10	07	53	2.76	2.76	1.38	1.10	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	13	07	46	2.24	2.24	2.24	1.28	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	13	13	07	49	2.71	2.06	2.06	1.18	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate		
4 units	18	13	13	07	51	2.86	2.00	2.00	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	16	13	07	52	2.50	2.50	1.90	1.09	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	16	13	07	54	2.65	2.44	1.85	1.06	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	10	10	10	10	40	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	10	10	10	43	2.55	1.82	1.82	1.82	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	10	10	10	46	3.04	1.65	1.65	1.65	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	10	10	10	48	3.20	1.60	1.60	1.60	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	22	10	10	10	52	3.59	1.47	1.47	1.47	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	24	10	10	10	54	3.86	1.38	1.38	1.38	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	10	10	46	2.33	2.33	1.67	1.67	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	13	10	10	49	2.81	2.14	1.53	1.53	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	13	10	10	51	2.96	2.07	1.48	1.48	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	16	10	10	52	2.59	2.59	1.41	1.41	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	16	10	10	54	2.74	2.52	1.37	1.37	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	13	10	49	2.15	2.15	2.15	1.54	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	16	13	13	10	52	2.61	1.99	1.99	1.42	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	18	13	13	10	54	2.76	1.93	1.93	1.38	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++
	13	13	13	13	52	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.96	8.63	13.11	4.21	8.30	A++

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
1 unit	05	–	–	–	05	1.50	–	–	–	1.40	1.50	2.00	350	350	360	1.88	1.88	1.93	4.29
	07	–	–	–	07	2.00	–	–	–	1.45	2.00	2.90	350	470	650	1.88	2.47	3.13	4.26
	10	–	–	–	10	2.50	–	–	–	1.50	2.50	3.20	350	590	750	1.88	3.02	3.36	4.24
	13	–	–	–	13	3.50	–	–	–	1.59	3.50	4.10	350	830	1030	1.88	3.71	4.57	4.22
	16	–	–	–	16	4.60	–	–	–	1.69	4.60	5.30	350	1090	1410	1.88	4.83	6.19	4.22
	18	–	–	–	18	5.00	–	–	–	1.73	5.00	6.00	350	1190	1630	1.88	5.26	7.13	4.20
	22	–	–	–	22	6.10	–	–	–	1.83	6.10	6.70	350	1450	1860	1.88	6.36	8.10	4.21
	24	–	–	–	24	7.00	–	–	–	1.91	7.00	7.70	350	1670	2170	1.88	7.30	9.42	4.19
2 units	05	05	–	–	10	1.50	1.50	–	–	1.54	3.00	4.00	350	710	1000	1.88	3.28	4.44	4.23
	07	05	–	–	12	2.00	1.50	–	–	1.59	3.50	4.90	350	830	1290	1.88	3.71	5.68	4.22
	10	05	–	–	15	2.50	1.50	–	–	1.64	4.00	5.20	350	950	1380	1.88	4.23	6.07	4.21
	13	05	–	–	18	3.50	1.50	–	–	1.73	5.00	6.10	350	1190	1670	1.88	5.26	7.30	4.20
	16	05	–	–	21	4.60	1.50	–	–	1.83	6.10	7.30	350	1450	2050	1.88	6.36	8.91	4.21
	18	05	–	–	23	5.00	1.50	–	–	1.87	6.50	8.00	350	1550	2270	1.88	6.79	9.85	4.19
	22	05	–	–	27	6.10	1.50	–	–	1.97	7.60	8.70	350	1810	2490	1.88	7.89	10.79	4.20
	24	05	–	–	29	6.59	1.41	–	–	2.00	8.00	9.70	350	1900	2810	1.88	8.27	12.17	4.21
	07	07	–	–	14	2.00	2.00	–	–	1.64	4.00	5.80	350	950	1570	1.88	4.23	6.87	4.21
	10	07	–	–	17	2.50	2.00	–	–	1.68	4.50	6.10	350	1070	1670	1.88	4.74	7.30	4.21
	13	07	–	–	20	3.50	2.00	–	–	1.77	5.50	7.00	350	1310	1950	1.88	5.77	8.48	4.20
	16	07	–	–	23	4.60	2.00	–	–	1.88	6.60	8.20	350	1570	2330	1.88	6.87	10.10	4.20
	18	07	–	–	25	5.00	2.00	–	–	1.91	7.00	8.90	350	1670	2560	1.88	7.30	11.09	4.19
	22	07	–	–	29	6.02	1.98	–	–	2.00	8.00	9.60	350	1900	2780	1.88	8.27	12.04	4.21
	24	07	–	–	31	6.22	1.78	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	–	–	20	2.50	2.50	–	–	1.73	5.00	6.40	350	1190	1760	1.88	5.26	7.68	4.20
	13	10	–	–	23	3.50	2.50	–	–	1.82	6.00	7.30	350	1430	2050	1.88	6.28	8.91	4.20
	16	10	–	–	26	4.60	2.50	–	–	1.92	7.10	8.50	350	1690	2430	1.88	7.38	10.53	4.20
	18	10	–	–	28	5.00	2.50	–	–	1.96	7.50	9.20	350	1790	2650	1.88	7.81	11.48	4.19
	22	10	–	–	32	5.67	2.33	–	–	2.00	8.00	9.90	350	1900	2870	1.88	8.27	12.44	4.21
	24	10	–	–	34	5.89	2.11	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	–	–	26	3.50	3.50	–	–	1.91	7.00	8.20	350	1670	2330	1.88	7.30	10.10	4.19
	16	13	–	–	29	4.54	3.46	–	–	2.00	8.00	9.40	350	1900	2710	1.88	8.27	11.74	4.21
	18	13	–	–	31	4.71	3.29	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	–	–	35	5.08	2.92	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	–	–	37	5.33	2.67	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	–	–	32	4.00	4.00	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	–	–	34	4.17	3.83	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	16	–	–	38	4.56	3.44	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	16	–	–	40	4.83	3.17	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	18	–	–	36	4.00	4.00	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	18	–	–	40	4.40	3.60	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	18	–	–	42	4.67	3.33	–	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
3 units	05	05	05	–	15	1.50	1.50	1.50	–	1.68	4.50	6.00	350	1070	1630	1.88	4.74	7.13	4.21
	07	05	05	–	17	2.00	1.50	1.50	–	1.73	5.00	6.90	350	1190	1920	1.88	5.26	8.36	4.20
	10	05	05	–	20	2.50	1.50	1.50	–	1.77	5.50	7.20	350	1310	2020	1.88	5.77	8.78	4.20
	13	05	05	–	23	3.50	1.50	1.50	–	1.87	6.50	8.10	350	1550	2300	1.88	6.79	9.97	4.19
	16	05	05	–	26	4.60	1.50	1.50	–	1.97	7.60	9.30	350	1810	2680	1.88	7.89	11.61	4.20
	18	05	05	–	28	5.00	1.50	1.50	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	05	05	–	32	5.36	1.32	1.32	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	05	05	–	34	5.60	1.20	1.20	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	07	07	05	–	19	2.00	2.00	1.50	–	1.77	5.50	7.80	350	1310	2210	1.88	5.77	9.59	4.20
	10	07	05	–	22	2.50	2.00	1.50	–	1.82	6.00	8.10	350	1430	2300	1.88	6.28	9.97	4.20
	13	07	05	–	25	3.50	2.00	1.50	–	1.91	7.00	9.00	350	1670	2590	1.88	7.30	11.22	4.19
	16	07	05	–	28	4.54	1.98	1.48	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	07	05	–	30	4.71	1.88	1.41	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	07	05	–	34	5.08	1.67	1.25	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	07	05	–	36	5.33	1.52	1.14	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	05	–	25	2.50	2.50	1.50	–	1.87	6.50	8.40	350	1550	2400	1.88	6.79	10.40	4.19
	13	10	05	–	28	3.50	2.50	1.50	–	1.96	7.50	9.30	350	1790	2680	1.88	7.81	11.61	4.19
	16	10	05	–	31	4.28	2.33	1.40	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	10	05	–	33	4.44	2.22	1.33	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	10	05	–	37	4.79	2.00	1.20	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	10	05	–	39	5.09	1.82	1.09	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	05	–	31	3.29	3.29	1.41	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	05	–	34	3.83	2.92	1.25	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	05	–	36	4.00	2.80	1.20	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	05	–	40	4.40	2.52	1.08	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	05	–	42	4.67	2.33	1.00	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	05	–	37	3.44	3.44	1.12	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	05	–	39	3.60	3.32	1.08	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	16	05	–	43	4.00	3.02	0.98	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	16	05	–	45	4.27	2.81	0.92	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
3 units	18	18	05	–	41	3.48	3.48	1.04	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	18	05	–	45	3.87	3.17	0.95	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	18	05	–	47	4.15	2.96	0.89	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	07	07	07	–	21	2.00	2.00	2.00	–	1.82	6.00	8.70	350	1430	2490	1.88	6.28	10.79	4.20
	10	07	07	–	24	2.50	2.00	2.00	–	1.87	6.50	9.00	350	1550	2590	1.88	6.79	11.22	4.19
	13	07	07	–	27	3.50	2.00	2.00	–	1.96	7.50	9.90	350	1790	2870	1.88	7.81	12.44	4.19
	16	07	07	–	30	4.28	1.86	1.86	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	07	07	–	32	4.44	1.78	1.78	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	07	07	–	36	4.83	1.58	1.58	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	07	07	–	38	5.09	1.45	1.45	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	07	–	27	2.50	2.50	2.00	–	1.91	7.00	9.30	350	1670	2680	1.88	7.30	11.61	4.19
	13	10	07	–	30	3.50	2.50	2.00	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	10	07	–	33	4.04	2.20	1.76	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	10	07	–	35	4.21	2.11	1.68	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	10	07	–	39	4.60	1.89	1.51	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	10	07	–	41	4.87	1.74	1.39	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	07	–	33	3.11	3.11	1.78	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	07	–	36	3.64	2.77	1.58	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	07	–	38	3.81	2.67	1.52	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	07	–	42	4.21	2.41	1.38	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	07	–	44	4.48	2.24	1.28	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	07	–	39	3.29	3.29	1.43	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	07	–	41	3.45	3.17	1.38	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	16	07	–	45	3.84	2.90	1.26	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	16	07	–	47	4.12	2.71	1.18	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	18	07	–	43	3.33	3.33	1.33	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	18	07	–	47	3.73	3.05	1.22	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	18	07	–	49	4.00	2.86	1.14	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	10	–	30	2.50	2.50	2.50	–	1.96	7.50	9.60	350	1790	2780	1.88	7.81	12.04	4.19
	13	10	10	–	33	3.29	2.35	2.35	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	10	10	–	36	3.83	2.08	2.08	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	10	10	–	38	4.00	2.00	2.00	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	10	10	–	42	4.40	1.80	1.80	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	10	10	–	44	4.67	1.67	1.67	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	10	–	36	2.95	2.95	2.11	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	10	–	39	3.47	2.64	1.89	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	10	–	41	3.64	2.55	1.82	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	10	–	45	4.03	2.31	1.65	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	10	–	47	4.31	2.15	1.54	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	10	–	42	3.15	3.15	1.71	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	10	–	44	3.31	3.04	1.65	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	16	10	–	48	3.70	2.79	1.52	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	16	10	–	50	3.97	2.61	1.42	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	18	10	–	46	3.20	3.20	1.60	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	18	10	–	50	3.59	2.94	1.47	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	18	10	–	52	3.86	2.76	1.38	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	13	–	39	2.67	2.67	2.67	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	13	–	42	3.17	2.41	2.41	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	13	–	44	3.33	2.33	2.33	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	13	–	48	3.73	2.14	2.14	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	13	–	50	4.00	2.00	2.00	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	13	–	45	2.90	2.90	2.20	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	13	–	47	3.05	2.81	2.14	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	16	13	–	51	3.44	2.59	1.97	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	16	13	–	53	3.71	2.44	1.85	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	18	13	–	49	2.96	2.96	2.07	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	18	13	–	53	3.34	2.74	1.92	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	16	–	48	2.67	2.67	2.67	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	16	–	50	2.82	2.59	2.59	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	16	16	–	54	3.19	2.41	2.41	–	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
4 units	05	05	05	05	20	1.50	1.50	1.50	1.50	1.82	6.00	8.00	350	1430	2270	1.88	6.28	9.85	4.20
	07	05	05	05	22	2.00	1.50	1.50	1.50	1.87	6.50	8.90	350	1550	2560	1.88	6.79	11.09	4.19
	10	05	05	05	25	2.50	1.50	1.50	1.50	1.91	7.00	9.20	350	1670	2650	1.88	7.30	11.48	4.19
	13	05	05	05	28	3.50	1.50	1.50	1.50	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	05	05	05	31	4.04	1.32	1.32	1.32	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	05	05	05	33	4.21	1.26	1.26	1.26	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	05	05	05	37	4.60	1.13	1.13	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	05	05	05	39	4.87	1.04	1.04	1.04	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	07	07	05	05	24	2.00	2.00	1.50	1.50	1.91	7.00	9.80	350	1670	2840	1.88	7.30	12.31	4.19
	10	07	05	05	27	2.50	2.00	1.50	1.50	1.96	7.50	10.00	350	1790	2900	1.88	7.81	12.57	4.19
	13	07	05	05	30	3.29	1.88	1.41	1.41	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	07	05	05	33	3.83	1.67	1.25	1.25	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	07	05	05	35	4.00	1.60	1.20	1.20	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	07	05	05	39	4.40	1.44	1.08	1.08	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	07	05	05	41	4.67	1.33	1.00	1.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	05	05	30	2.50	2.50	1.50	1.50	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	10	05	05	33	3.11	2.22	1.33	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	10	05	05	36	3.64	1.98	1.19	1.19	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	10	05	05	38	3.81	1.90	1.14	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	10	05	05	42	4.21	1.72	1.03	1.03	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	10	05	05	44	4.48	1.60	0.96	0.96	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	05	05	36	2.80	2.80	1.20	1.20	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	05	05	39	3.32	2.52	1.08	1.08	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	05	05	41	3.48	2.43	1.04	1.04	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	05	05	45	3.87	2.22	0.95	0.95	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	05	05	47	4.15	2.07	0.89	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	05	05	42	3.02	3.02	0.98	0.98	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	05	05	44	3.17	2.92	0.95	0.95	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	18	05	05	46	3.08	3.08	0.92	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	07	07	07	05	26	2.00	2.00	2.00	1.50	1.96	7.50	10.00	350	1790	2900	1.88	7.81	12.57	4.19
	10	07	07	05	29	2.50	2.00	2.00	1.50	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	07	07	05	32	3.11	1.78	1.78	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	07	07	05	35	3.64	1.58	1.58	1.19	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	07	07	05	37	3.81	1.52	1.52	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	07	07	05	41	4.21	1.38	1.38	1.03	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	07	07	05	43	4.48	1.28	1.28	0.96	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	07	05	32	2.35	2.35	1.88	1.41	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	10	07	05	35	2.95	2.11	1.68	1.26	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	10	07	05	38	3.47	1.89	1.51	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	10	07	05	40	3.64	1.82	1.45	1.09	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	10	07	05	44	4.03	1.65	1.32	0.99	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	10	07	05	46	4.31	1.54	1.23	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	07	05	38	2.67	2.67	1.52	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	07	05	41	3.17	2.41	1.38	1.03	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	07	05	43	3.33	2.33	1.33	1.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	07	05	47	3.73	2.14	1.22	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	07	05	49	4.00	2.00	1.14	0.86	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	07	05	44	2.90	2.90	1.26	0.94	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	07	05	46	3.05	2.81	1.22	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	18	07	05	48	2.96	2.96	1.19	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	10	05	35	2.22	2.22	2.22	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	10	10	05	38	2.80	2.00	2.00	1.20	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	10	10	05	41	3.32	1.80	1.80	1.08	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	10	10	05	43	3.48	1.74	1.74	1.04	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	10	10	05	47	3.87	1.59	1.59	0.95	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	10	10	05	49	4.15	1.48	1.48	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	10	05	41	2.55	2.55	1.82	1.09	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	10	05	44	3.04	2.31	1.65	0.99	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	10	05	46	3.20	2.24	1.60	0.96	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	10	05	50	3.59	2.06	1.47	0.88	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	10	05	52	3.86	1.93	1.38	0.83	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	10	05	47	2.79	2.79	1.52	0.91	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	10	05	49	2.94	2.71	1.47	0.88	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	18	10	05	51	2.86	2.86	1.43	0.86	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	13	05	44	2.33	2.33	2.33	1.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	13	05	47	2.81	2.14	2.14	0.92	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	13	05	49	2.96	2.07	2.07	0.89	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	13	05	50	2.59	2.59	1.97	0.85	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	13	05	52	2.74	2.52	1.92	0.82	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	07	07	07	07	28	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	07	07	07	31	2.35	1.88	1.88	1.88	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	07	07	07	34	2.95	1.68	1.68	1.68	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	07	07	07	37	3.47	1.51	1.51	1.51	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	07	07	07	39	3.64	1.45	1.45	1.45	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	07	07	07	43	4.03	1.32	1.32	1.32	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	07	07	07	45	4.31	1.23	1.23	1.23	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	07	07	34	2.22	2.22	1.78	1.78	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	10	07	07	37	2.80	2.00	1.60	1.60	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	10	07	07	40	3.32	1.80	1.44	1.44	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	10	07	07	42	3.48	1.74	1.39	1.39	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	10	07	07	46	3.87	1.59	1.27	1.27	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	10	07	07	48	4.15	1.48	1.19	1.19	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			EER
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	13	13	07	07	40	2.55	2.55	1.45	1.45	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	07	07	43	3.04	2.31	1.32	1.32	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	07	07	45	3.20	2.24	1.28	1.28	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	07	07	49	3.59	2.06	1.18	1.18	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	07	07	51	3.86	1.93	1.10	1.10	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	07	07	46	2.79	2.79	1.21	1.21	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	07	07	48	2.94	2.71	1.18	1.18	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	18	07	07	50	2.86	2.86	1.14	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	10	07	37	2.11	2.11	2.11	1.68	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	10	10	07	40	2.67	1.90	1.90	1.52	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	10	10	07	43	3.17	1.72	1.72	1.38	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	10	10	07	45	3.33	1.67	1.67	1.33	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	10	10	07	49	3.73	1.53	1.53	1.22	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	10	10	07	51	4.00	1.43	1.43	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	10	07	43	2.43	2.43	1.74	1.39	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	10	07	46	2.92	2.22	1.59	1.27	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	10	07	48	3.08	2.15	1.54	1.23	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	13	10	07	52	3.46	1.99	1.42	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	13	10	07	54	3.73	1.87	1.33	1.07	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	10	07	49	2.69	2.69	1.46	1.17	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	10	07	51	2.84	2.61	1.42	1.13	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	18	10	07	53	2.76	2.76	1.38	1.10	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	13	07	46	2.24	2.24	2.24	1.28	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	13	07	49	2.71	2.06	2.06	1.18	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	13	07	51	2.86	2.00	2.00	1.14	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	13	07	52	2.50	2.50	1.90	1.09	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	13	07	54	2.65	2.44	1.85	1.06	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	10	10	10	10	40	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	10	10	10	43	2.55	1.82	1.82	1.82	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	10	10	10	46	3.04	1.65	1.65	1.65	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	10	10	10	48	3.20	1.60	1.60	1.60	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	22	10	10	10	52	3.59	1.47	1.47	1.47	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	24	10	10	10	54	3.86	1.38	1.38	1.38	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	10	10	46	2.33	2.33	1.67	1.67	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	10	10	49	2.81	2.14	1.53	1.53	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	10	10	51	2.96	2.07	1.48	1.48	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	16	10	10	52	2.59	2.59	1.41	1.41	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	16	10	10	54	2.74	2.52	1.37	1.37	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	13	10	49	2.15	2.15	2.15	1.54	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	16	13	13	10	52	2.61	1.99	1.99	1.42	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	18	13	13	10	54	2.76	1.93	1.93	1.38	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21
	13	13	13	13	52	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	10.00	350	1900	2900	1.88	8.27	12.57	4.21

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
1 unit	05	–	–	–	05	2.00	–	–	–	1.30	2.00	2.50	300	550	750	1.77	3.11	3.66	3.64
	07	–	–	–	07	2.50	–	–	–	1.35	2.50	3.60	310	650	990	1.82	3.41	4.80	3.85
	10	–	–	–	10	3.20	–	–	–	1.42	3.20	4.80	320	790	1250	1.88	3.85	6.01	4.05
	13	–	–	–	13	4.20	–	–	–	1.52	4.20	5.30	330	980	1360	1.94	4.75	6.52	4.29
	16	–	–	–	16	5.50	–	–	–	1.65	5.50	6.50	350	1230	1620	2.05	5.92	7.73	4.47
	18	–	–	–	18	6.00	–	–	–	1.70	6.00	6.50	360	1330	1620	2.10	6.39	7.73	4.51
	22	–	–	–	22	7.00	–	–	–	1.80	7.00	7.50	370	1520	1830	2.16	7.27	8.70	4.61
	24	–	–	–	24	8.00	–	–	–	1.90	8.00	8.80	380	1710	2110	2.22	8.15	10.00	4.68
2 units	05	05	–	–	10	2.00	2.00	–	–	1.50	4.00	5.00	330	940	1290	1.94	4.56	6.20	4.26
	07	05	–	–	12	2.50	2.00	–	–	1.55	4.50	6.10	340	1040	1530	1.99	5.03	7.31	4.33
	10	05	–	–	15	3.20	2.00	–	–	1.62	5.20	7.30	350	1170	1790	2.05	5.64	8.52	4.44
	13	05	–	–	18	4.20	2.00	–	–	1.72	6.20	7.80	360	1360	1900	2.10	6.52	9.02	4.56
	16	05	–	–	21	5.50	2.00	–	–	1.85	7.50	9.00	380	1620	2160	2.22	7.73	10.23	4.63
	18	05	–	–	23	6.00	2.00	–	–	1.90	8.00	9.00	380	1710	2160	2.22	8.15	10.23	4.68
	22	05	–	–	27	7.00	2.00	–	–	2.00	9.00	10.00	390	1900	2370	2.27	9.02	11.21	4.74
	24	05	–	–	29	7.20	1.80	–	–	2.00	9.00	11.30	390	1900	2650	2.27	9.02	12.52	4.74
	07	07	–	–	14	2.50	2.50	–	–	1.60	5.00	7.20	340	1130	1770	1.99	5.45	8.42	4.42
	10	07	–	–	17	3.20	2.50	–	–	1.67	5.70	8.40	350	1270	2030	2.05	6.11	9.63	4.49
	13	07	–	–	20	4.20	2.50	–	–	1.77	6.70	8.90	370	1460	2140	2.16	6.99	10.14	4.59
	16	07	–	–	23	5.50	2.50	–	–	1.90	8.00	10.10	380	1710	2390	2.22	8.15	11.30	4.68
	18	07	–	–	25	6.00	2.50	–	–	1.95	8.50	10.10	390	1810	2390	2.27	8.61	11.30	4.70
	22	07	–	–	29	6.63	2.37	–	–	2.00	9.00	11.10	390	1900	2610	2.27	9.02	12.33	4.74
	24	07	–	–	31	6.86	2.14	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	–	–	20	3.20	3.20	–	–	1.74	6.40	9.60	360	1400	2290	2.10	6.71	10.83	4.57
	13	10	–	–	23	4.20	3.20	–	–	1.84	7.40	10.10	370	1600	2390	2.16	7.64	11.30	4.63
	16	10	–	–	26	5.50	3.20	–	–	1.97	8.70	11.30	390	1850	2650	2.27	8.79	12.52	4.70
	18	10	–	–	28	5.87	3.13	–	–	2.00	9.00	11.30	390	1900	2650	2.27	9.02	12.52	4.74
	22	10	–	–	32	6.18	2.82	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	–	–	34	6.43	2.57	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	–	–	26	4.20	4.20	–	–	1.94	8.40	10.60	390	1790	2500	2.27	8.52	11.82	4.69
	16	13	–	–	29	5.10	3.90	–	–	2.00	9.00	11.80	390	1900	2760	2.27	9.02	13.04	4.74
	18	13	–	–	31	5.29	3.71	–	–	2.00	9.00	11.80	390	1900	2760	2.27	9.02	13.04	4.74
	22	13	–	–	35	5.63	3.38	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	–	–	37	5.90	3.10	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	–	–	32	4.50	4.50	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	–	–	34	4.70	4.30	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	16	–	–	38	5.04	3.96	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	16	–	–	40	5.33	3.67	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	18	–	–	36	4.50	4.50	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	18	–	–	40	4.85	4.15	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	18	–	–	42	5.14	3.86	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
3 units	05	05	05	–	15	2.00	2.00	2.00	–	1.70	6.00	7.50	360	1330	1830	2.10	6.39	8.70	4.51
	07	05	05	–	17	2.50	2.00	2.00	–	1.75	6.50	8.60	360	1420	2070	2.10	6.80	9.81	4.58
	10	05	05	–	20	3.20	2.00	2.00	–	1.82	7.20	9.80	370	1560	2330	2.16	7.45	11.02	4.62
	13	05	05	–	23	4.20	2.00	2.00	–	1.92	8.20	10.30	380	1750	2440	2.22	8.33	11.53	4.69
	16	05	05	–	26	5.21	1.89	1.89	–	2.00	9.00	11.50	390	1900	2700	2.27	9.02	12.76	4.74
	18	05	05	–	28	5.40	1.80	1.80	–	2.00	9.00	11.50	390	1900	2700	2.27	9.02	12.76	4.74
	22	05	05	–	32	5.73	1.64	1.64	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	05	05	–	34	6.00	1.50	1.50	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	07	07	05	–	19	2.50	2.50	2.00	–	1.80	7.00	9.70	370	1520	2310	2.16	7.27	10.93	4.61
	10	07	05	–	22	3.20	2.50	2.00	–	1.87	7.70	10.90	380	1650	2570	2.22	7.87	12.14	4.67
	13	07	05	–	25	4.20	2.50	2.00	–	1.97	8.70	11.40	390	1850	2680	2.27	8.79	12.66	4.70
	16	07	05	–	28	4.95	2.25	1.80	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	07	05	–	30	5.14	2.14	1.71	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	07	05	–	34	5.48	1.96	1.57	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	07	05	–	36	5.76	1.80	1.44	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	05	–	25	3.20	3.20	2.00	–	1.94	8.40	12.00	390	1790	2800	2.27	8.52	13.23	4.69
	13	10	05	–	28	4.02	3.06	1.91	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	10	05	–	31	4.63	2.69	1.68	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	10	05	–	33	4.82	2.57	1.61	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	10	05	–	37	5.16	2.36	1.48	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	05	–	39	5.45	2.18	1.36	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	05	–	31	3.63	3.63	1.73	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	05	–	34	4.23	3.23	1.54	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	05	–	36	4.43	3.10	1.48	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	13	05	–	40	4.77	2.86	1.36	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	05	–	42	5.07	2.66	1.27	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	05	–	37	3.81	3.81	1.38	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	05	–	39	4.00	3.67	1.33	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	16	05	–	43	4.34	3.41	1.24	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	16	05	–	45	4.65	3.19	1.16	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
3 units	18	18	05	—	41	3.86	3.86	1.29	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	18	05	—	45	4.20	3.60	1.20	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	18	05	—	47	4.50	3.38	1.13	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	07	07	07	—	21	2.50	2.50	2.50	—	1.85	7.50	10.80	380	1620	2550	2.22	7.73	12.05	4.63
	10	07	07	—	24	3.20	2.50	2.50	—	1.92	8.20	12.00	380	1750	2800	2.22	8.33	13.23	4.69
	13	07	07	—	27	4.11	2.45	2.45	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	07	07	—	30	4.71	2.14	2.14	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	07	07	—	32	4.91	2.05	2.05	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	07	07	—	36	5.25	1.88	1.88	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	07	07	—	38	5.54	1.73	1.73	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	07	—	27	3.20	3.20	2.50	—	1.99	8.90	12.00	390	1890	2800	2.27	8.98	13.23	4.71
	13	10	07	—	30	3.82	2.91	2.27	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	10	07	—	33	4.42	2.57	2.01	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	10	07	—	35	4.62	2.46	1.92	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	10	07	—	39	4.96	2.27	1.77	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	07	—	41	5.26	2.10	1.64	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	07	—	33	3.47	3.47	2.06	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	07	—	36	4.06	3.10	1.84	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	07	—	38	4.25	2.98	1.77	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	13	07	—	42	4.60	2.76	1.64	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	07	—	44	4.90	2.57	1.53	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	07	—	39	3.67	3.67	1.67	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	07	—	41	3.86	3.54	1.61	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	16	07	—	45	4.20	3.30	1.50	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	16	07	—	47	4.50	3.09	1.41	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	18	07	—	43	3.72	3.72	1.55	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	18	07	—	47	4.06	3.48	1.45	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	18	07	—	49	4.36	3.27	1.36	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	10	—	30	3.00	3.00	3.00	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	10	10	—	33	3.57	2.72	2.72	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	10	10	—	36	4.16	2.42	2.42	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	10	10	—	38	4.35	2.32	2.32	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	10	10	—	42	4.70	2.15	2.15	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	10	—	44	5.00	2.00	2.00	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	10	—	36	3.26	3.26	2.48	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	10	—	39	3.84	2.93	2.23	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	10	—	41	4.03	2.82	2.15	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	13	10	—	45	4.38	2.63	2.00	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	10	—	47	4.68	2.45	1.87	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	10	—	42	3.49	3.49	2.03	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	10	—	44	3.67	3.37	1.96	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	16	10	—	48	4.01	3.15	1.83	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	16	10	—	50	4.31	2.96	1.72	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	18	10	—	46	3.55	3.55	1.89	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	18	10	—	50	3.89	3.33	1.78	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	18	10	—	52	4.19	3.14	1.67	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	13	—	39	3.00	3.00	3.00	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	13	—	42	3.56	2.72	2.72	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	13	—	44	3.75	2.63	2.63	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	13	13	—	48	4.09	2.45	2.45	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	13	—	50	4.39	2.30	2.30	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	13	—	45	3.26	3.26	2.49	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	13	—	47	3.44	3.15	2.41	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	16	13	—	51	3.77	2.96	2.26	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	16	13	—	53	4.07	2.80	2.14	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	18	13	—	49	3.33	3.33	2.33	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	18	13	—	53	3.66	3.14	2.20	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	16	—	48	3.00	3.00	3.00	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	16	—	50	3.18	2.91	2.91	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	16	16	—	54	3.50	2.75	2.75	—	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
4 units	05	05	05	05	20	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	8.00	10.00	380	1710	2370	2.22	8.15	11.21	4.68
	07	05	05	05	22	2.50	2.00	2.00	2.00	1.95	8.50	11.10	390	1810	2610	2.27	8.61	12.33	4.70
	10	05	05	05	25	3.13	1.96	1.96	1.96	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	05	05	05	28	3.71	1.76	1.76	1.76	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	05	05	05	31	4.30	1.57	1.57	1.57	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	05	05	05	33	4.50	1.50	1.50	1.50	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	05	05	05	37	4.85	1.38	1.38	1.38	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	05	05	05	39	5.14	1.29	1.29	1.29	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	07	07	05	05	24	2.50	2.50	2.00	2.00	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	07	05	05	27	2.97	2.32	1.86	1.86	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	07	05	05	30	3.53	2.10	1.68	1.68	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	07	05	05	33	4.13	1.88	1.50	1.50	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	07	05	05	35	4.32	1.80	1.44	1.44	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	07	05	05	39	4.67	1.67	1.33	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	07	05	05	41	4.97	1.55	1.24	1.24	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	05	05	30	2.77	2.77	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	10	05	05	33	3.32	2.53	1.58	1.58	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	10	05	05	36	3.90	2.27	1.42	1.42	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	10	05	05	38	4.09	2.18	1.36	1.36	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	10	05	05	42	4.44	2.03	1.27	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	05	05	44	4.74	1.89	1.18	1.18	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	05	05	36	3.05	3.05	1.45	1.45	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	05	05	39	3.61	2.76	1.31	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	05	05	41	3.80	2.66	1.27	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	13	05	05	45	4.14	2.49	1.18	1.18	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	05	05	47	4.44	2.33	1.11	1.11	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	05	05	42	3.30	3.30	1.20	1.20	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	05	05	44	3.48	3.19	1.16	1.16	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	18	05	05	46	3.38	3.38	1.13	1.13	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	07	07	07	05	26	2.37	2.37	2.37	1.89	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	07	07	05	29	2.82	2.21	2.21	1.76	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	07	07	05	32	3.38	2.01	2.01	1.61	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	07	07	05	35	3.96	1.80	1.80	1.44	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	07	07	05	37	4.15	1.73	1.73	1.38	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	07	07	05	41	4.50	1.61	1.61	1.29	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	07	07	05	43	4.80	1.50	1.50	1.20	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	07	05	32	2.64	2.64	2.06	1.65	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	10	07	05	35	3.18	2.42	1.89	1.51	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	10	07	05	38	3.75	2.18	1.70	1.36	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	10	07	05	40	3.94	2.10	1.64	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	10	07	05	44	4.29	1.96	1.53	1.22	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	07	05	46	4.59	1.83	1.43	1.15	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	07	05	38	2.93	2.93	1.74	1.40	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	07	05	41	3.49	2.66	1.58	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	07	05	43	3.67	2.57	1.53	1.22	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	13	07	05	47	4.01	2.41	1.43	1.15	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	07	05	49	4.31	2.26	1.35	1.08	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	07	05	44	3.19	3.19	1.45	1.16	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	07	05	46	3.38	3.09	1.41	1.13	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	18	07	05	48	3.27	3.27	1.36	1.09	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	10	05	35	2.48	2.48	2.48	1.55	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	10	10	05	38	3.00	2.29	2.29	1.43	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	10	10	05	41	3.56	2.07	2.07	1.29	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	10	10	05	43	3.75	2.00	2.00	1.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	10	10	05	47	4.09	1.87	1.87	1.17	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	10	05	49	4.39	1.76	1.76	1.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	10	05	41	2.78	2.78	2.12	1.32	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	10	05	44	3.32	2.54	1.93	1.21	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	10	05	46	3.51	2.45	1.87	1.17	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	13	10	05	50	3.84	2.30	1.76	1.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	10	05	52	4.14	2.17	1.66	1.03	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	10	05	47	3.06	3.06	1.78	1.11	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	10	05	49	3.23	2.96	1.72	1.08	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	18	10	05	51	3.14	3.14	1.67	1.05	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	13	05	44	2.59	2.59	2.59	1.23	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	13	05	47	3.11	2.38	2.38	1.13	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	13	05	49	3.29	2.30	2.30	1.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	13	05	50	2.88	2.88	2.20	1.05	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	13	05	52	3.05	2.80	2.14	1.02	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	07	07	07	07	28	2.25	2.25	2.25	2.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	07	07	07	31	2.69	2.10	2.10	2.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	07	07	07	34	3.23	1.92	1.92	1.92	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	07	07	07	37	3.81	1.73	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	07	07	07	39	4.00	1.67	1.67	1.67	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	07	07	07	43	4.34	1.55	1.55	1.55	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	07	07	07	45	4.65	1.45	1.45	1.45	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	07	07	34	2.53	2.53	1.97	1.97	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	10	07	07	37	3.05	2.32	1.81	1.81	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	10	07	07	40	3.61	2.10	1.64	1.64	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	10	07	07	42	3.80	2.03	1.58	1.58	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	10	07	07	46	4.14	1.89	1.48	1.48	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	07	07	48	4.44	1.78	1.39	1.39	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 220V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	13	13	07	07	40	2.82	2.82	1.68	1.68	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	07	07	43	3.37	2.57	1.53	1.53	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	07	07	45	3.55	2.49	1.48	1.48	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	13	07	07	49	3.89	2.33	1.39	1.39	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	07	07	51	4.19	2.20	1.31	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	07	07	46	3.09	3.09	1.41	1.41	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	07	07	48	3.27	3.00	1.36	1.36	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	18	07	07	50	3.18	3.18	1.32	1.32	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	10	07	37	2.38	2.38	2.38	1.86	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	10	10	07	40	2.89	2.20	2.20	1.72	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	10	10	07	43	3.44	2.00	2.00	1.56	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	10	10	07	45	3.62	1.93	1.93	1.51	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	10	10	07	49	3.96	1.81	1.81	1.42	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	10	07	51	4.26	1.70	1.70	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	10	07	43	2.68	2.68	2.04	1.60	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	10	07	46	3.21	2.45	1.87	1.46	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	10	07	48	3.40	2.38	1.81	1.42	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	13	10	07	52	3.73	2.24	1.70	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	13	10	07	54	4.02	2.11	1.61	1.26	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	10	07	49	2.96	2.96	1.72	1.35	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	10	07	51	3.14	2.88	1.67	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	18	10	07	53	3.05	3.05	1.63	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	13	07	46	2.50	2.50	2.50	1.49	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	13	07	49	3.02	2.30	2.30	1.37	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	13	07	51	3.20	2.24	2.24	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	13	07	52	2.80	2.80	2.14	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	13	07	54	2.97	2.72	2.08	1.24	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	10	10	10	10	40	2.25	2.25	2.25	2.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	10	10	10	43	2.74	2.09	2.09	2.09	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	10	10	10	46	3.28	1.91	1.91	1.91	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	10	10	10	48	3.46	1.85	1.85	1.85	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	22	10	10	10	52	3.80	1.73	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	24	10	10	10	54	4.09	1.64	1.64	1.64	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	10	10	46	2.55	2.55	1.95	1.95	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	10	10	49	3.07	2.35	1.79	1.79	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	10	10	51	3.25	2.28	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	16	10	10	52	2.84	2.84	1.66	1.66	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	16	10	10	54	3.02	2.77	1.61	1.61	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	13	10	49	2.39	2.39	2.39	1.82	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	16	13	13	10	52	2.89	2.21	2.21	1.68	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	18	13	13	10	54	3.07	2.15	2.15	1.64	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74
	13	13	13	13	52	2.25	2.25	2.25	2.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.27	9.02	13.23	4.74

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 230V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP	SCOP		Energy Grade	
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate	Average	Warmer	Average	Warmer
1 unit	05	–	–	–	05	2.00	–	–	–	1.30	2.00	2.50	300	550	750	1.69	2.97	3.50	3.64	2.70	3.30	–	–
	07	–	–	–	07	2.50	–	–	–	1.35	2.50	3.60	310	650	990	1.75	3.26	4.59	3.85	2.90	3.50	–	–
	10	–	–	–	10	3.20	–	–	–	1.42	3.20	4.80	320	790	1250	1.80	3.69	5.75	4.05	3.10	3.90	–	–
	13	–	–	–	13	4.20	–	–	–	1.52	4.20	5.30	330	980	1360	1.85	4.54	6.24	4.29	3.40	4.30	–	–
	16	–	–	–	16	5.50	–	–	–	1.65	5.50	6.50	350	1230	1620	1.96	5.66	7.39	4.47	3.80	4.70	–	–
	18	–	–	–	18	6.00	–	–	–	1.70	6.00	6.50	360	1330	1620	2.01	6.11	7.39	4.51	3.90	4.90	–	–
	22	–	–	–	22	7.00	–	–	–	1.80	7.00	7.50	370	1520	1830	2.07	6.95	8.32	4.61	4.10	5.20	–	–
	24	–	–	–	24	8.00	–	–	–	1.90	8.00	8.80	380	1710	2110	2.12	7.79	9.56	4.68	4.30	5.50	–	–
2 units	05	05	–	–	10	2.00	2.00	–	–	1.50	4.00	5.00	330	940	1290	1.85	4.36	5.93	4.26	4.10	5.90	A+	A+++
	07	05	–	–	12	2.50	2.00	–	–	1.55	4.50	6.10	340	1040	1530	1.91	4.81	6.99	4.33	4.20	6.00	A+	A+++
	10	05	–	–	15	3.20	2.00	–	–	1.62	5.20	7.30	350	1170	1790	1.96	5.39	8.14	4.44	4.30	6.00	A+	A+++
	13	05	–	–	18	4.20	2.00	–	–	1.72	6.20	7.80	360	1360	1900	2.01	6.24	8.63	4.56	4.30	5.90	A+	A+++
	16	05	–	–	21	5.50	2.00	–	–	1.85	7.50	9.00	380	1620	2160	2.12	7.39	9.78	4.63	4.30	5.50	A+	A+++
	18	05	–	–	23	6.00	2.00	–	–	1.90	8.00	9.00	380	1710	2160	2.12	7.79	9.78	4.68	4.30	5.50	A+	A+++
	22	05	–	–	27	7.00	2.00	–	–	2.00	9.00	10.00	390	1900	2370	2.17	8.63	10.72	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	05	–	–	29	7.20	1.80	–	–	2.00	9.00	11.30	390	1900	2650	2.17	8.63	11.98	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	07	07	–	–	14	2.50	2.50	–	–	1.60	5.00	7.20	340	1130	1770	1.91	5.22	8.06	4.42	4.30	6.00	A+	A+++
	10	07	–	–	17	3.20	2.50	–	–	1.67	5.70	8.40	350	1270	2030	1.96	5.84	9.21	4.49	4.30	6.00	A+	A+++
	13	07	–	–	20	4.20	2.50	–	–	1.77	6.70	8.90	370	1460	2140	2.07	6.68	9.70	4.59	4.30	5.90	A+	A+++
	16	07	–	–	23	5.50	2.50	–	–	1.90	8.00	10.10	380	1710	2390	2.12	7.79	10.81	4.68	4.30	5.60	A+	A+++
	18	07	–	–	25	6.00	2.50	–	–	1.95	8.50	10.10	390	1810	2390	2.17	8.23	10.81	4.70	4.40	5.60	A+	A+++
	22	07	–	–	29	6.63	2.37	–	–	2.00	9.00	11.10	390	1900	2610	2.17	8.63	11.80	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	07	–	–	31	6.86	2.14	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	10	10	–	–	20	3.20	3.20	–	–	1.74	6.40	9.60	360	1400	2290	2.01	6.42	10.36	4.57	4.30	5.90	A+	A+++
	13	10	–	–	23	4.20	3.20	–	–	1.84	7.40	10.10	370	1600	2390	2.07	7.30	10.81	4.63	4.30	5.60	A+	A+++
	16	10	–	–	26	5.50	3.20	–	–	1.97	8.70	11.30	390	1850	2650	2.17	8.41	11.98	4.70	4.40	5.70	A+	A+++
	18	10	–	–	28	5.87	3.13	–	–	2.00	9.00	11.30	390	1900	2650	2.17	8.63	11.98	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	10	–	–	32	6.18	2.82	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	10	–	–	34	6.43	2.57	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	13	13	–	–	26	4.20	4.20	–	–	1.94	8.40	10.60	390	1790	2500	2.17	8.14	11.30	4.69	4.40	5.60	A+	A+++
	16	13	–	–	29	5.10	3.90	–	–	2.00	9.00	11.80	390	1900	2760	2.17	8.63	12.48	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	13	–	–	31	5.29	3.71	–	–	2.00	9.00	11.80	390	1900	2760	2.17	8.63	12.48	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	13	–	–	35	5.63	3.38	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	13	–	–	37	5.90	3.10	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	16	–	–	32	4.50	4.50	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	16	–	–	34	4.70	4.30	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	16	–	–	38	5.04	3.96	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	16	–	–	40	5.33	3.67	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	18	–	–	36	4.50	4.50	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	18	–	–	40	4.85	4.15	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	18	–	–	42	5.14	3.86	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
3 units	05	05	05	–	15	2.00	2.00	2.00	–	1.70	6.00	7.50	360	1330	1830	2.01	6.11	8.32	4.51	4.50	6.10	A+	A+++
	07	05	05	–	17	2.50	2.00	2.00	–	1.75	6.50	8.60	360	1420	2070	2.01	6.51	9.38	4.58	4.50	5.90	A+	A+++
	10	05	05	–	20	3.20	2.00	2.00	–	1.82	7.20	9.80	370	1560	2330	2.07	7.13	10.54	4.62	4.50	5.80	A+	A+++
	13	05	05	–	23	4.20	2.00	2.00	–	1.92	8.20	10.30	380	1750	2440	2.12	7.97	11.03	4.69	4.50	5.70	A+	A+++
	16	05	05	–	26	5.21	1.89	1.89	–	2.00	9.00	11.50	390	1900	2700	2.17	8.63	12.20	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	05	05	–	28	5.40	1.80	1.80	–	2.00	9.00	11.50	390	1900	2700	2.17	8.63	12.20	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	05	05	–	32	5.73	1.64	1.64	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	05	05	–	34	6.00	1.50	1.50	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	07	07	05	–	19	2.50	2.50	2.00	–	1.80	7.00	9.70	370	1520	2310	2.07	6.95	10.45	4.61	4.50	5.90	A+	A+++
	10	07	05	–	22	3.20	2.50	2.00	–	1.87	7.70	10.90	380	1650	2570	2.12	7.53	11.62	4.67	4.50	5.80	A+	A+++
	13	07	05	–	25	4.20	2.50	2.00	–	1.97	8.70	11.40	390	1850	2680	2.17	8.41	12.11	4.70	4.50	5.70	A+	A+++
	16	07	05	–	28	4.95	2.25	1.80	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	07	05	–	30	5.14	2.14	1.71	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	07	05	–	34	5.48	1.96	1.57	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	07	05	–	36	5.76	1.80	1.44	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	10	10	05	–	25	3.20	3.20	2.00	–	1.94	8.40	12.00	390	1790	2800	2.17	8.14	12.66	4.69	4.50	5.70	A+	A+++
	13	10	05	–	28	4.02	3.06	1.91	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	10	05	–	31	4.63	2.69	1.68	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	10	05	–	33	4.82	2.57	1.61	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	10	05	–	37	5.16	2.36	1.48	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	10	05	–	39	5.45	2.18	1.36	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	13	13	05	–	31	3.63	3.63	1.73	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	13	05	–	34	4.23	3.23	1.54	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	13	05	–	36	4.43	3.10	1.48	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	13	05	–	40	4.77	2.86	1.36	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	13	05	–	42	5.07	2.66	1.27	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	16	05	–	37	3.81	3.81	1.38	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	16	05	–	39	4.00	3.67	1.33	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	16	05	–	43	4.34	3.41	1.24	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	16	05	–	45	4.65	3.19	1.16	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	18	05	–	41	3.86	3.86	1.29	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	18	05	–	45	4.20	3.60	1.20	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	18	05	–	47	4.50	3.38	1.13	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	07	07	07	–	21	2.50	2.50	2.50	–	1.85	7.50	10.80	380	1620	2550	2.12	7.39	11.53	4.63	4.50	5.80	A+	A+++
	10	07	07	–	24	3.20	2.50	2.50	–	1.92	8.20	12.00	380	1750	2800	2.12	7.97	12.66	4.69	4.50	5.70	A+	A+++
	13	07	07	–	27	4.11	2.45	2.45	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	07	07	–	30	4.71	2.14	2.14	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	07	07	–	32	4.91	2.05	2.05	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	07	07	–	36	5.25	1.88	1.88	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	07	07	–	38	5.54	1.73	1.73	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	10	10	07	–	27	3.20	3.20	2.50	–	1.99	8.90	12.00	390	1890	2800	2.17	8.59	12.66	4.71	4.50	5.70	A+	A+++
	13	10	07	–	30	3.82	2.91	2.27	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	10	07	–	33	4.42	2.57	2.01	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	10	07	–	35	4.62	2.46	1.92	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 230V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP	SCOP		Energy Grade	
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate	Average	Warmer	Average	Warmer
3 units	22	10	07	–	39	4.96	2.27	1.77	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	10	07	–	41	5.26	2.10	1.64	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	13	13	07	–	33	3.47	3.47	2.06	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	13	07	–	36	4.06	3.10	1.84	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	13	07	–	38	4.25	2.98	1.77	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	13	07	–	42	4.60	2.76	1.64	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	13	07	–	44	4.90	2.57	1.53	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	16	07	–	39	3.67	3.67	1.67	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	16	07	–	41	3.86	3.54	1.61	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	16	07	–	45	4.20	3.30	1.50	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	16	07	–	47	4.50	3.09	1.41	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	18	07	–	43	3.72	3.72	1.55	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	18	07	–	47	4.06	3.48	1.45	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	18	07	–	49	4.36	3.27	1.36	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	10	10	10	–	30	3.00	3.00	3.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	13	10	10	–	33	3.57	2.72	2.72	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	10	10	–	36	4.16	2.42	2.42	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	10	10	–	38	4.35	2.32	2.32	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	10	10	–	42	4.70	2.15	2.15	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	10	10	–	44	5.00	2.00	2.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	13	13	10	–	36	3.26	3.26	2.48	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	13	10	–	39	3.84	2.93	2.23	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	13	10	–	41	4.03	2.82	2.15	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	13	10	–	45	4.38	2.63	2.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	13	10	–	47	4.68	2.45	1.87	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	16	10	–	42	3.49	3.49	2.03	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	16	10	–	44	3.67	3.37	1.96	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	16	10	–	48	4.01	3.15	1.83	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	16	10	–	50	4.31	2.96	1.72	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	18	10	–	46	3.55	3.55	1.89	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	18	10	–	50	3.89	3.33	1.78	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	18	10	–	52	4.19	3.14	1.67	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	13	13	13	–	39	3.00	3.00	3.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	13	13	–	42	3.56	2.72	2.72	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	13	13	–	44	3.75	2.63	2.63	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	13	13	–	48	4.09	2.45	2.45	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	13	13	–	50	4.39	2.30	2.30	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	16	13	–	45	3.26	3.26	2.49	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	16	13	–	47	3.44	3.15	2.41	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	16	13	–	51	3.77	2.96	2.26	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	24	16	13	–	53	4.07	2.80	2.14	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	18	13	–	49	3.33	3.33	2.33	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	18	13	–	53	3.66	3.14	2.20	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	16	16	16	–	48	3.00	3.00	3.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	18	16	16	–	50	3.18	2.91	2.91	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
	22	16	16	–	54	3.50	2.75	2.75	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.70	A+	A+++
4 units	05	05	05	05	20	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	8.00	10.00	380	1710	2370	2.12	7.79	10.72	4.68	4.30	5.40	A+	A+++
	07	05	05	05	22	2.50	2.00	2.00	2.00	1.95	8.50	11.10	390	1810	2610	2.17	8.23	11.80	4.70	4.40	5.50	A+	A+++
	10	05	05	05	25	3.13	1.96	1.96	1.96	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	05	05	05	28	3.71	1.76	1.76	1.76	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	05	05	05	31	4.30	1.57	1.57	1.57	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	05	05	05	33	4.50	1.50	1.50	1.50	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	05	05	05	37	4.85	1.38	1.38	1.38	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	05	05	05	39	5.14	1.29	1.29	1.29	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	07	07	05	05	24	2.50	2.50	2.00	2.00	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	10	07	05	05	27	2.97	2.32	1.86	1.86	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	07	05	05	30	3.53	2.10	1.68	1.68	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	07	05	05	33	4.13	1.88	1.50	1.50	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	07	05	05	35	4.32	1.80	1.44	1.44	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	07	05	05	39	4.67	1.67	1.33	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	07	05	05	41	4.97	1.55	1.24	1.24	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	10	10	05	05	30	2.77	2.77	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	10	05	05	33	3.32	2.53	1.58	1.58	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	10	05	05	36	3.90	2.27	1.42	1.42	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	10	05	05	38	4.09	2.18	1.36	1.36	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	10	05	05	42	4.44	2.03	1.27	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	10	05	05	44	4.74	1.89	1.18	1.18	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	05	05	36	3.05	3.05	1.45	1.45	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	13	05	05	39	3.61	2.76	1.31	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	13	05	05	41	3.80	2.66	1.27	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	13	05	05	45	4.14	2.49	1.18	1.18	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	13	05	05	47	4.44	2.33	1.11	1.11	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	16	05	05	42	3.30	3.30	1.20	1.20	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	16	05	05	44	3.48	3.19	1.16	1.16	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	18	05	05	46	3.38	3.38	1.13	1.13	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	07	07	07	05	26	2.37	2.37	2.37	1.89	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	10	07	07	05	29	2.82	2.21	2.21	1.76	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	07	07	05	32	3.38	2.01	2.01	1.61	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	07	07	05	35	3.96	1.80	1.80	1.44	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	07	07	05	37	4.15	1.73	1.73	1.38	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	07	07	05	41	4.50	1.61	1.61	1.29	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	07	07	05	43	4.80	1.50	1.50	1.20	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	10	10	07	05	32	2.64	2.64	2.06	1.65	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	10	07	05	35	3.18	2.42	1.89	1.51	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	10	07	05	38	3.75	2.18	1.70	1.36	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 230V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP	SCOP		Energy Grade	
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate	Average	Warmer	Average	Warmer
4 units	18	10	07	05	40	3.94	2.10	1.64	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	10	07	05	44	4.29	1.96	1.53	1.22	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	10	07	05	46	4.59	1.83	1.43	1.15	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	07	05	38	2.93	2.93	1.74	1.40	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	13	07	05	41	3.49	2.66	1.58	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	13	07	05	43	3.67	2.57	1.53	1.22	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	13	07	05	47	4.01	2.41	1.43	1.15	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	13	07	05	49	4.31	2.26	1.35	1.08	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	16	07	05	44	3.19	3.19	1.45	1.16	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	16	07	05	46	3.38	3.09	1.41	1.13	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	18	07	05	48	3.27	3.27	1.36	1.09	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	10	10	10	05	35	2.48	2.48	2.48	1.55	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	10	10	05	38	3.00	2.29	2.29	1.43	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	10	10	05	41	3.56	2.07	2.07	1.29	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	10	10	05	43	3.75	2.00	2.00	1.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	10	10	05	47	4.09	1.87	1.87	1.17	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	10	10	05	49	4.39	1.76	1.76	1.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	10	05	41	2.78	2.78	2.12	1.32	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	13	10	05	44	3.32	2.54	1.93	1.21	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	13	10	05	46	3.51	2.45	1.87	1.17	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	13	10	05	50	3.84	2.30	1.76	1.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	13	10	05	52	4.14	2.17	1.66	1.03	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	16	10	05	47	3.06	3.06	1.78	1.11	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	16	10	05	49	3.23	2.96	1.72	1.08	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	18	10	05	51	3.14	3.14	1.67	1.05	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	13	05	44	2.59	2.59	2.59	1.23	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	13	13	05	47	3.11	2.38	2.38	1.13	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	13	13	05	49	3.29	2.30	2.30	1.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	16	13	05	50	2.88	2.88	2.20	1.05	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	16	13	05	52	3.05	2.80	2.14	1.02	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	07	07	07	07	28	2.25	2.25	2.25	2.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	10	07	07	07	31	2.69	2.10	2.10	2.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	07	07	07	34	3.23	1.92	1.92	1.92	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	07	07	07	37	3.81	1.73	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	07	07	07	39	4.00	1.67	1.67	1.67	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	07	07	07	43	4.34	1.55	1.55	1.55	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	07	07	07	45	4.65	1.45	1.45	1.45	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	10	10	07	07	34	2.53	2.53	1.97	1.97	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	10	07	07	37	3.05	2.32	1.81	1.81	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	10	07	07	40	3.61	2.10	1.64	1.64	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	10	07	07	42	3.80	2.03	1.58	1.58	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	10	07	07	46	4.14	1.89	1.48	1.48	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	10	07	07	48	4.44	1.78	1.39	1.39	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	07	07	40	2.82	2.82	1.68	1.68	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	13	07	07	43	3.37	2.57	1.53	1.53	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	13	07	07	45	3.55	2.49	1.48	1.48	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	13	07	07	49	3.89	2.33	1.39	1.39	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	13	07	07	51	4.19	2.20	1.31	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	16	07	07	46	3.09	3.09	1.41	1.41	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	16	07	07	48	3.27	3.00	1.36	1.36	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	18	07	07	50	3.18	3.18	1.32	1.32	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	10	10	10	07	37	2.38	2.38	2.38	1.86	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	10	10	07	40	2.89	2.20	2.20	1.72	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	10	10	07	43	3.44	2.00	2.00	1.56	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	10	10	07	45	3.62	1.93	1.93	1.51	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	10	10	07	49	3.96	1.81	1.81	1.42	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	10	10	07	51	4.26	1.70	1.70	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	10	07	43	2.68	2.68	2.04	1.60	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	13	10	07	46	3.21	2.45	1.87	1.46	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	13	10	07	48	3.40	2.38	1.81	1.42	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	13	10	07	52	3.73	2.24	1.70	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	13	10	07	54	4.02	2.11	1.61	1.26	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	16	10	07	49	2.96	2.96	1.72	1.35	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	16	10	07	51	3.14	2.88	1.67	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	18	10	07	53	3.05	3.05	1.63	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	13	07	46	2.50	2.50	2.50	1.49	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	13	13	07	49	3.02	2.30	2.30	1.37	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	13	13	07	51	3.20	2.24	2.24	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	16	13	07	52	2.80	2.80	2.14	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	16	13	07	54	2.97	2.72	2.08	1.24	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	10	10	10	10	40	2.25	2.25	2.25	2.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	10	10	10	43	2.74	2.09	2.09	2.09	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	10	10	10	46	3.28	1.91	1.91	1.91	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	10	10	10	48	3.46	1.85	1.85	1.85	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	22	10	10	10	52	3.80	1.73	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	24	10	10	10	54	4.09	1.64	1.64	1.64	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	10	10	46	2.55	2.55	1.95	1.95	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	13	10	10	49	3.07	2.35	1.79	1.79	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	13	10	10	51	3.25	2.28	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	16	10	10	52	2.84	2.84	1.66	1.66	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	16	10	10	54	3.02	2.77	1.61	1.61	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	13	10	49	2.39	2.39	2.39	1.82	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	16	13	13	10	52	2.89	2.21	2.21	1.68	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	18	13	13	10	54	3.07	2.15	2.15	1.64	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++
	13	13	13	13	52	2.25	2.25	2.25	2.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.17	8.63	12.66	4.74	4.50	5.60	A+	A+++

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
1 unit	05	–	–	–	05	2.00	–	–	–	1.30	2.00	2.50	300	550	750	1.62	2.85	3.36	3.64
	07	–	–	–	07	2.50	–	–	–	1.35	2.50	3.60	310	650	990	1.67	3.13	4.40	3.85
	10	–	–	–	10	3.20	–	–	–	1.42	3.20	4.80	320	790	1250	1.72	3.53	5.51	4.05
	13	–	–	–	13	4.20	–	–	–	1.52	4.20	5.30	330	980	1360	1.78	4.35	5.98	4.29
	16	–	–	–	16	5.50	–	–	–	1.65	5.50	6.50	350	1230	1620	1.88	5.43	7.08	4.47
	18	–	–	–	18	6.00	–	–	–	1.70	6.00	6.50	360	1330	1620	1.93	5.85	7.08	4.51
	22	–	–	–	22	7.00	–	–	–	1.80	7.00	7.50	370	1520	1830	1.98	6.66	7.98	4.61
	24	–	–	–	24	8.00	–	–	–	1.90	8.00	8.80	380	1710	2110	2.03	7.47	9.16	4.68
2 units	05	05	–	–	10	2.00	2.00	–	–	1.50	4.00	5.00	330	940	1290	1.78	4.18	5.68	4.26
	07	05	–	–	12	2.50	2.00	–	–	1.55	4.50	6.10	340	1040	1530	1.83	4.61	6.70	4.33
	10	05	–	–	15	3.20	2.00	–	–	1.62	5.20	7.30	350	1170	1790	1.88	5.17	7.81	4.44
	13	05	–	–	18	4.20	2.00	–	–	1.72	6.20	7.80	360	1360	1900	1.93	5.98	8.27	4.56
	16	05	–	–	21	5.50	2.00	–	–	1.85	7.50	9.00	380	1620	2160	2.03	7.08	9.38	4.63
	18	05	–	–	23	6.00	2.00	–	–	1.90	8.00	9.00	380	1710	2160	2.03	7.47	9.38	4.68
	22	05	–	–	27	7.00	2.00	–	–	2.00	9.00	10.00	390	1900	2370	2.08	8.27	10.27	4.74
	24	05	–	–	29	7.20	1.80	–	–	2.00	9.00	11.30	390	1900	2650	2.08	8.27	11.48	4.74
	07	07	–	–	14	2.50	2.50	–	–	1.60	5.00	7.20	340	1130	1770	1.83	5.00	7.72	4.42
	10	07	–	–	17	3.20	2.50	–	–	1.67	5.70	8.40	350	1270	2030	1.88	5.60	8.82	4.49
	13	07	–	–	20	4.20	2.50	–	–	1.77	6.70	8.90	370	1460	2140	1.98	6.41	9.29	4.59
	16	07	–	–	23	5.50	2.50	–	–	1.90	8.00	10.10	380	1710	2390	2.03	7.47	10.36	4.68
	18	07	–	–	25	6.00	2.50	–	–	1.95	8.50	10.10	390	1810	2390	2.08	7.89	10.36	4.70
	22	07	–	–	29	6.63	2.37	–	–	2.00	9.00	11.10	390	1900	2610	2.08	8.27	11.31	4.74
	24	07	–	–	31	6.86	2.14	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	–	–	20	3.20	3.20	–	–	1.74	6.40	9.60	360	1400	2290	1.93	6.15	9.93	4.57
	13	10	–	–	23	4.20	3.20	–	–	1.84	7.40	10.10	370	1600	2390	1.98	7.00	10.36	4.63
	16	10	–	–	26	5.50	3.20	–	–	1.97	8.70	11.30	390	1850	2650	2.08	8.06	11.48	4.70
	18	10	–	–	28	5.87	3.13	–	–	2.00	9.00	11.30	390	1900	2650	2.08	8.27	11.48	4.74
	22	10	–	–	32	6.18	2.82	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	–	–	34	6.43	2.57	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	–	–	26	4.20	4.20	–	–	1.94	8.40	10.60	390	1790	2500	2.08	7.81	10.83	4.69
	16	13	–	–	29	5.10	3.90	–	–	2.00	9.00	11.80	390	1900	2760	2.08	8.27	11.96	4.74
	18	13	–	–	31	5.29	3.71	–	–	2.00	9.00	11.80	390	1900	2760	2.08	8.27	11.96	4.74
	22	13	–	–	35	5.63	3.38	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	–	–	37	5.90	3.10	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	–	–	32	4.50	4.50	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	–	–	34	4.70	4.30	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	16	–	–	38	5.04	3.96	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	16	–	–	40	5.33	3.67	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	18	–	–	36	4.50	4.50	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	18	–	–	40	4.85	4.15	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	18	–	–	42	5.14	3.86	–	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
3 units	05	05	05	–	15	2.00	2.00	2.00	–	1.70	6.00	7.50	360	1330	1830	1.93	5.85	7.98	4.51
	07	05	05	–	17	2.50	2.00	2.00	–	1.75	6.50	8.60	360	1420	2070	1.93	6.24	8.99	4.58
	10	05	05	–	20	3.20	2.00	2.00	–	1.82	7.20	9.80	370	1560	2330	1.98	6.83	10.10	4.62
	13	05	05	–	23	4.20	2.00	2.00	–	1.92	8.20	10.30	380	1750	2440	2.03	7.64	10.57	4.69
	16	05	05	–	26	5.21	1.89	1.89	–	2.00	9.00	11.50	390	1900	2700	2.08	8.27	11.70	4.74
	18	05	05	–	28	5.40	1.80	1.80	–	2.00	9.00	11.50	390	1900	2700	2.08	8.27	11.70	4.74
	22	05	05	–	32	5.73	1.64	1.64	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	05	05	–	34	6.00	1.50	1.50	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	07	07	05	–	19	2.50	2.50	2.00	–	1.80	7.00	9.70	370	1520	2310	1.98	6.66	10.02	4.61
	10	07	05	–	22	3.20	2.50	2.00	–	1.87	7.70	10.90	380	1650	2570	2.03	7.21	11.13	4.67
	13	07	05	–	25	4.20	2.50	2.00	–	1.97	8.70	11.40	390	1850	2680	2.08	8.06	11.61	4.70
	16	07	05	–	28	4.95	2.25	1.80	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	07	05	–	30	5.14	2.14	1.71	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	07	05	–	34	5.48	1.96	1.57	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	07	05	–	36	5.76	1.80	1.44	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	05	–	25	3.20	3.20	2.00	–	1.94	8.40	12.00	390	1790	2800	2.08	7.81	12.13	4.69
	13	10	05	–	28	4.02	3.06	1.91	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	10	05	–	31	4.63	2.69	1.68	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	10	05	–	33	4.82	2.57	1.61	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	10	05	–	37	5.16	2.36	1.48	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	05	–	39	5.45	2.18	1.36	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	05	–	31	3.63	3.63	1.73	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	05	–	34	4.23	3.23	1.54	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	05	–	36	4.43	3.10	1.48	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	13	05	–	40	4.77	2.86	1.36	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	05	–	42	5.07	2.66	1.27	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	05	–	37	3.81	3.81	1.38	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	05	–	39	4.00	3.67	1.33	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	16	05	–	43	4.34	3.41	1.24	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	16	05	–	45	4.65	3.19	1.16	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
3 units	18	18	05	–	41	3.86	3.86	1.29	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	18	05	–	45	4.20	3.60	1.20	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	18	05	–	47	4.50	3.38	1.13	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	07	07	07	–	21	2.50	2.50	2.50	–	1.85	7.50	10.80	380	1620	2550	2.03	7.08	11.05	4.63
	10	07	07	–	24	3.20	2.50	2.50	–	1.92	8.20	12.00	380	1750	2800	2.03	7.64	12.13	4.69
	13	07	07	–	27	4.11	2.45	2.45	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	07	07	–	30	4.71	2.14	2.14	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	07	07	–	32	4.91	2.05	2.05	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	07	07	–	36	5.25	1.88	1.88	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	07	07	–	38	5.54	1.73	1.73	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	07	–	27	3.20	3.20	2.50	–	1.99	8.90	12.00	390	1890	2800	2.08	8.23	12.13	4.71
	13	10	07	–	30	3.82	2.91	2.27	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	10	07	–	33	4.42	2.57	2.01	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	10	07	–	35	4.62	2.46	1.92	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	10	07	–	39	4.96	2.27	1.77	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	07	–	41	5.26	2.10	1.64	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	07	–	33	3.47	3.47	2.06	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	07	–	36	4.06	3.10	1.84	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	07	–	38	4.25	2.98	1.77	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	13	07	–	42	4.60	2.76	1.64	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	07	–	44	4.90	2.57	1.53	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	07	–	39	3.67	3.67	1.67	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	07	–	41	3.86	3.54	1.61	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	16	07	–	45	4.20	3.30	1.50	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	16	07	–	47	4.50	3.09	1.41	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	18	07	–	43	3.72	3.72	1.55	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	18	07	–	47	4.06	3.48	1.45	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	18	07	–	49	4.36	3.27	1.36	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	10	–	30	3.00	3.00	3.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	10	10	–	33	3.57	2.72	2.72	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	10	10	–	36	4.16	2.42	2.42	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	10	10	–	38	4.35	2.32	2.32	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	10	10	–	42	4.70	2.15	2.15	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	10	–	44	5.00	2.00	2.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	10	–	36	3.26	3.26	2.48	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	10	–	39	3.84	2.93	2.23	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	10	–	41	4.03	2.82	2.15	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	13	10	–	45	4.38	2.63	2.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	10	–	47	4.68	2.45	1.87	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	10	–	42	3.49	3.49	2.03	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	10	–	44	3.67	3.37	1.96	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	16	10	–	48	4.01	3.15	1.83	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	16	10	–	50	4.31	2.96	1.72	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	18	10	–	46	3.55	3.55	1.89	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	18	10	–	50	3.89	3.33	1.78	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	18	10	–	52	4.19	3.14	1.67	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	13	–	39	3.00	3.00	3.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	13	–	42	3.56	2.72	2.72	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	13	–	44	3.75	2.63	2.63	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	13	13	–	48	4.09	2.45	2.45	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	13	–	50	4.39	2.30	2.30	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	13	–	45	3.26	3.26	2.49	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	13	–	47	3.44	3.15	2.41	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	16	13	–	51	3.77	2.96	2.26	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	16	13	–	53	4.07	2.80	2.14	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	18	13	–	49	3.33	3.33	2.33	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	18	13	–	53	3.66	3.14	2.20	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	16	–	48	3.00	3.00	3.00	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	16	–	50	3.18	2.91	2.91	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	16	16	–	54	3.50	2.75	2.75	–	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
4 units	05	05	05	05	20	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	8.00	10.00	380	1710	2370	2.03	7.47	10.27	4.68
	07	05	05	05	22	2.50	2.00	2.00	2.00	1.95	8.50	11.10	390	1810	2610	2.08	7.89	11.31	4.70
	10	05	05	05	25	3.13	1.96	1.96	1.96	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	05	05	05	28	3.71	1.76	1.76	1.76	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	05	05	05	31	4.30	1.57	1.57	1.57	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	05	05	05	33	4.50	1.50	1.50	1.50	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	05	05	05	37	4.85	1.38	1.38	1.38	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	05	05	05	39	5.14	1.29	1.29	1.29	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	07	07	05	05	24	2.50	2.50	2.00	2.00	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	07	05	05	27	2.97	2.32	1.86	1.86	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	07	05	05	30	3.53	2.10	1.68	1.68	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	16	07	05	05	33	4.13	1.88	1.50	1.50	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	07	05	05	35	4.32	1.80	1.44	1.44	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	07	05	05	39	4.67	1.67	1.33	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	07	05	05	41	4.97	1.55	1.24	1.24	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	05	05	30	2.77	2.77	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	10	05	05	33	3.32	2.53	1.58	1.58	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	10	05	05	36	3.90	2.27	1.42	1.42	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	10	05	05	38	4.09	2.18	1.36	1.36	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	10	05	05	42	4.44	2.03	1.27	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	05	05	44	4.74	1.89	1.18	1.18	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	05	05	36	3.05	3.05	1.45	1.45	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	05	05	39	3.61	2.76	1.31	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	05	05	41	3.80	2.66	1.27	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	13	05	05	45	4.14	2.49	1.18	1.18	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	05	05	47	4.44	2.33	1.11	1.11	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	05	05	42	3.30	3.30	1.20	1.20	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	05	05	44	3.48	3.19	1.16	1.16	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	18	05	05	46	3.38	3.38	1.13	1.13	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	07	07	07	05	26	2.37	2.37	2.37	1.89	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	07	07	05	29	2.82	2.21	2.21	1.76	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	07	07	05	32	3.38	2.01	2.01	1.61	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	07	07	05	35	3.96	1.80	1.80	1.44	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	07	07	05	37	4.15	1.73	1.73	1.38	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	07	07	05	41	4.50	1.61	1.61	1.29	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	07	07	05	43	4.80	1.50	1.50	1.20	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	07	05	32	2.64	2.64	2.06	1.65	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	10	07	05	35	3.18	2.42	1.89	1.51	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	10	07	05	38	3.75	2.18	1.70	1.36	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	10	07	05	40	3.94	2.10	1.64	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	10	07	05	44	4.29	1.96	1.53	1.22	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	07	05	46	4.59	1.83	1.43	1.15	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	07	05	38	2.93	2.93	1.74	1.40	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	07	05	41	3.49	2.66	1.58	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	07	05	43	3.67	2.57	1.53	1.22	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	13	07	05	47	4.01	2.41	1.43	1.15	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	07	05	49	4.31	2.26	1.35	1.08	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	07	05	44	3.19	3.19	1.45	1.16	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	07	05	46	3.38	3.09	1.41	1.13	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	18	07	05	48	3.27	3.27	1.36	1.09	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	10	05	35	2.48	2.48	2.48	1.55	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	10	10	05	38	3.00	2.29	2.29	1.43	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	10	10	05	41	3.56	2.07	2.07	1.29	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	10	10	05	43	3.75	2.00	2.00	1.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	10	10	05	47	4.09	1.87	1.87	1.17	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	10	05	49	4.39	1.76	1.76	1.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	10	05	41	2.78	2.78	2.12	1.32	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	10	05	44	3.32	2.54	1.93	1.21	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	10	05	46	3.51	2.45	1.87	1.17	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	13	10	05	50	3.84	2.30	1.76	1.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	10	05	52	4.14	2.17	1.66	1.03	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	10	05	47	3.06	3.06	1.78	1.11	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	10	05	49	3.23	2.96	1.72	1.08	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	18	10	05	51	3.14	3.14	1.67	1.05	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	13	05	44	2.59	2.59	2.59	1.23	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	13	05	47	3.11	2.38	2.38	1.13	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	13	05	49	3.29	2.30	2.30	1.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	13	05	50	2.88	2.88	2.20	1.05	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	13	05	52	3.05	2.80	2.14	1.02	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	07	07	07	07	28	2.25	2.25	2.25	2.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	07	07	07	31	2.69	2.10	2.10	2.10	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	07	07	07	34	3.23	1.92	1.92	1.92	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	07	07	07	37	3.81	1.73	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	07	07	07	39	4.00	1.67	1.67	1.67	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	07	07	07	43	4.34	1.55	1.55	1.55	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	07	07	07	45	4.65	1.45	1.45	1.45	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	07	07	34	2.53	2.53	1.97	1.97	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	10	07	07	37	3.05	2.32	1.81	1.81	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	10	07	07	40	3.61	2.10	1.64	1.64	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	10	07	07	42	3.80	2.03	1.58	1.58	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	10	07	07	46	4.14	1.89	1.48	1.48	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	07	07	48	4.44	1.78	1.39	1.39	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74

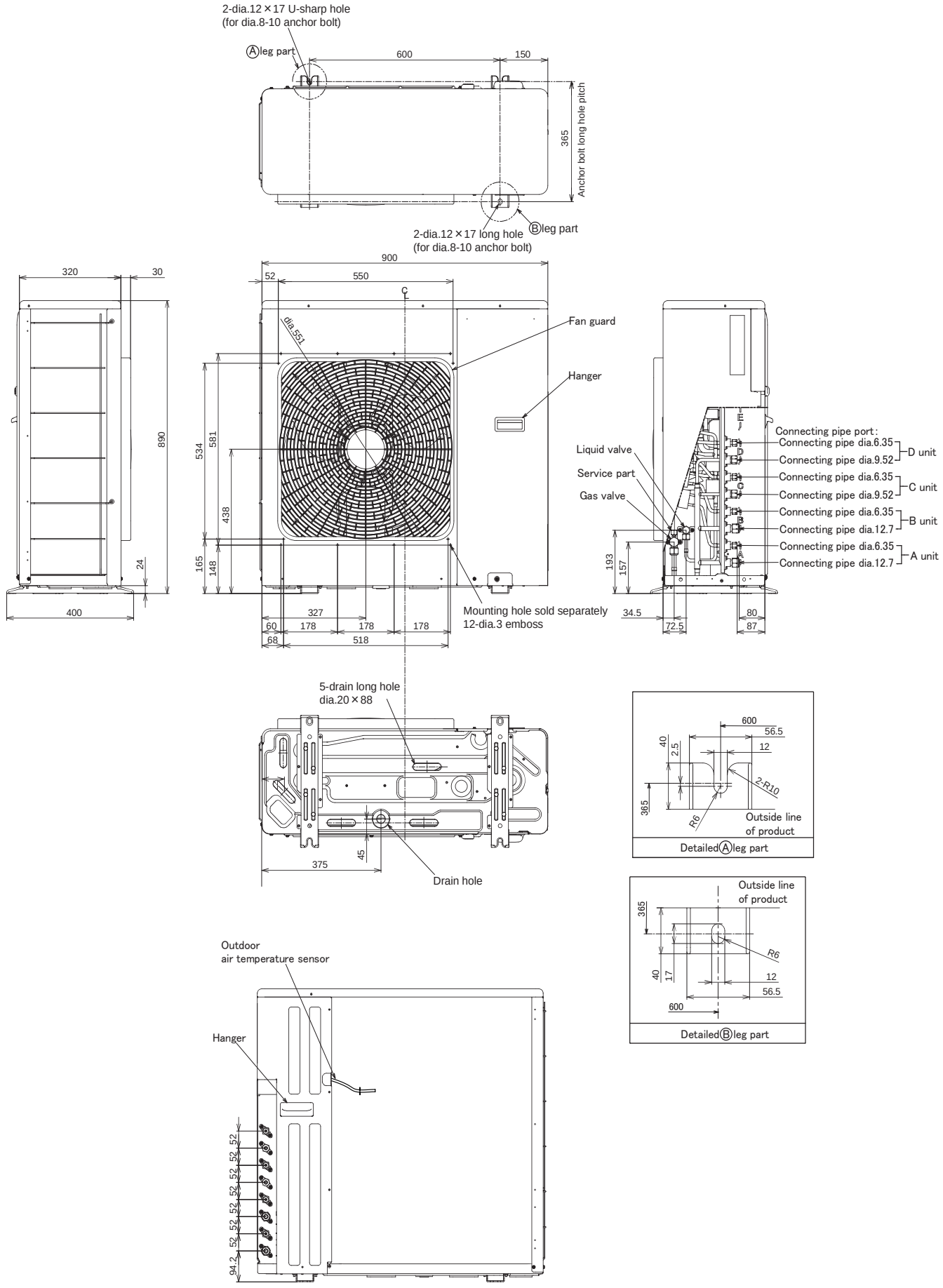
Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Power supply voltage : 240V

Operating status	Indoor unit					Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power consumption (W)			Operating current (A)			COP
	A	B	C	D	ΣkBTU	A	B	C	D	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Min	Rate	Max	Rate
4 units	13	13	07	07	40	2.82	2.82	1.68	1.68	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	07	07	43	3.37	2.57	1.53	1.53	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	07	07	45	3.55	2.49	1.48	1.48	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	13	07	07	49	3.89	2.33	1.39	1.39	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	07	07	51	4.19	2.20	1.31	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	07	07	46	3.09	3.09	1.41	1.41	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	07	07	48	3.27	3.00	1.36	1.36	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	18	07	07	50	3.18	3.18	1.32	1.32	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	10	07	37	2.38	2.38	2.38	1.86	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	10	10	07	40	2.89	2.20	2.20	1.72	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	10	10	07	43	3.44	2.00	2.00	1.56	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	10	10	07	45	3.62	1.93	1.93	1.51	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	10	10	07	49	3.96	1.81	1.81	1.42	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	10	07	51	4.26	1.70	1.70	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	10	07	43	2.68	2.68	2.04	1.60	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	10	07	46	3.21	2.45	1.87	1.46	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	10	07	48	3.40	2.38	1.81	1.42	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	13	10	07	52	3.73	2.24	1.70	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	13	10	07	54	4.02	2.11	1.61	1.26	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	10	07	49	2.96	2.96	1.72	1.35	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	10	07	51	3.14	2.88	1.67	1.31	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	18	10	07	53	3.05	3.05	1.63	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	13	07	46	2.50	2.50	2.50	1.49	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	13	07	49	3.02	2.30	2.30	1.37	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	13	07	51	3.20	2.24	2.24	1.33	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	13	07	52	2.80	2.80	2.14	1.27	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	13	07	54	2.97	2.72	2.08	1.24	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	10	10	10	10	40	2.25	2.25	2.25	2.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	10	10	10	43	2.74	2.09	2.09	2.09	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	10	10	10	46	3.28	1.91	1.91	1.91	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	10	10	10	48	3.46	1.85	1.85	1.85	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	22	10	10	10	52	3.80	1.73	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	24	10	10	10	54	4.09	1.64	1.64	1.64	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	10	10	46	2.55	2.55	1.95	1.95	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	10	10	49	3.07	2.35	1.79	1.79	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	10	10	51	3.25	2.28	1.73	1.73	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	16	10	10	52	2.84	2.84	1.66	1.66	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	16	10	10	54	3.02	2.77	1.61	1.61	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	13	10	49	2.39	2.39	2.39	1.82	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	16	13	13	10	52	2.89	2.21	2.21	1.68	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	18	13	13	10	54	3.07	2.15	2.15	1.64	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74
	13	13	13	13	52	2.25	2.25	2.25	2.25	2.00	9.00	12.00	390	1900	2800	2.08	8.27	12.13	4.74

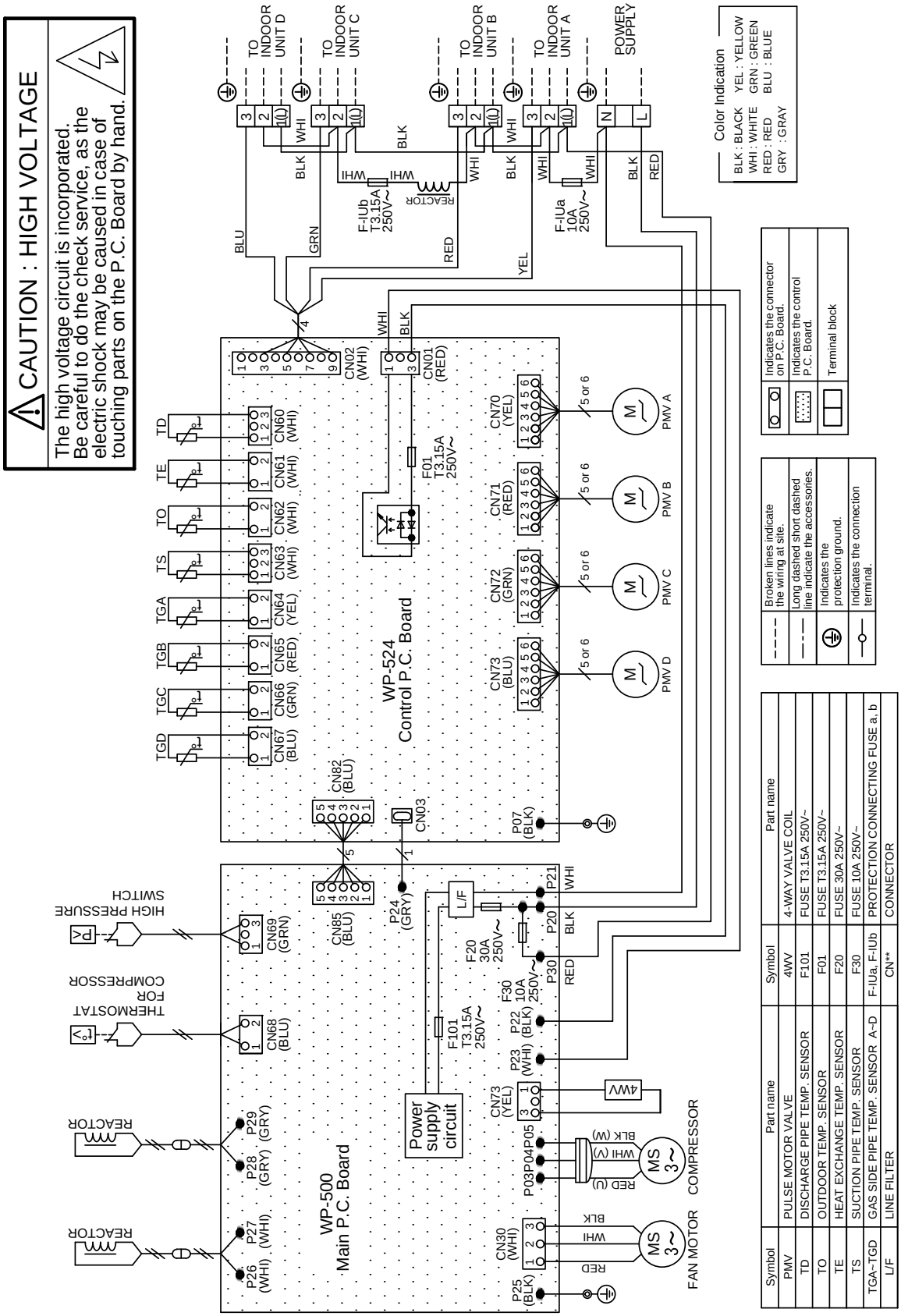
3. Dimension

Outdoor Unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR



4. Wiring diagrams

Outdoor Unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

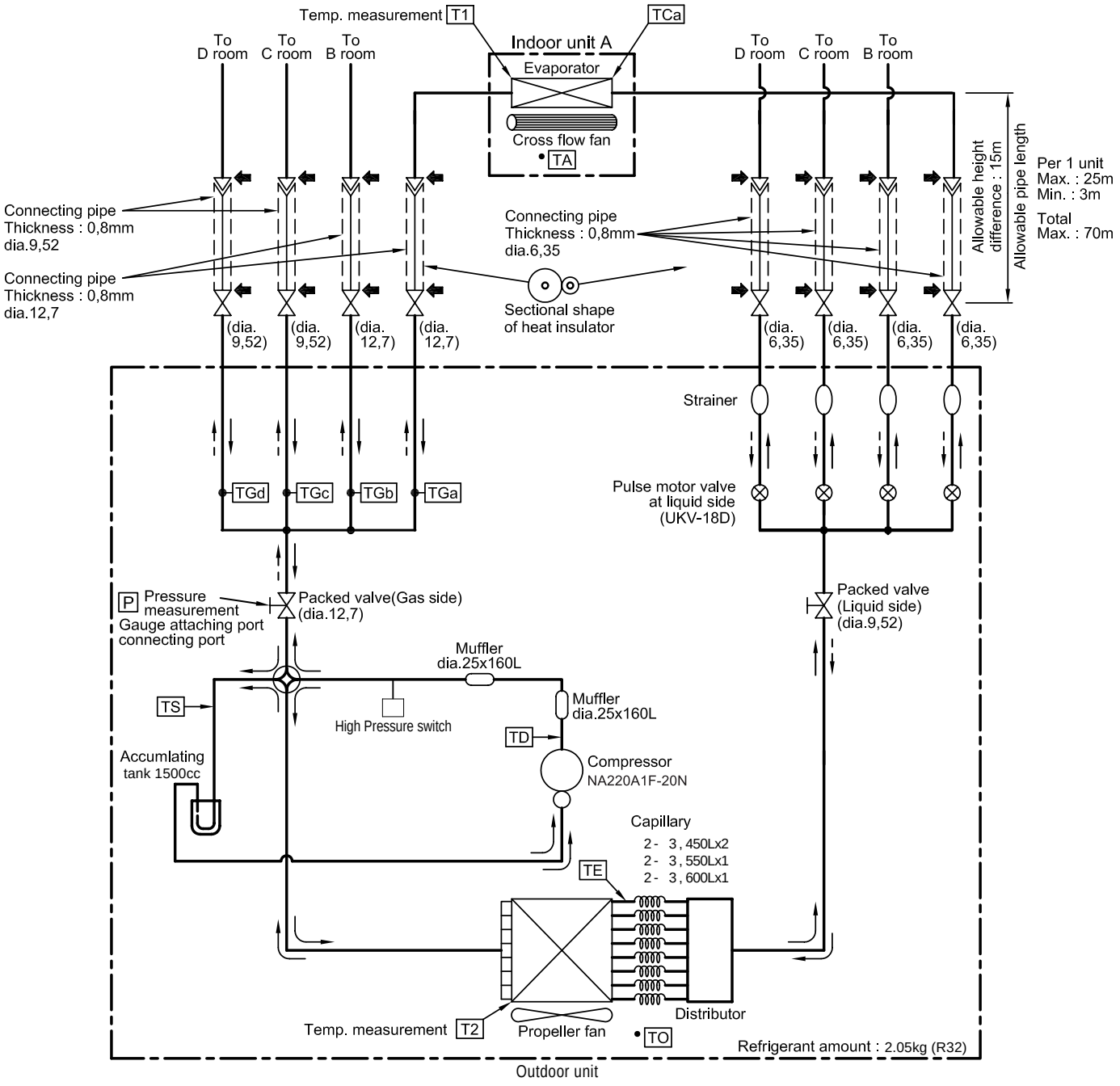


Symbol	Part name
PMV	PULSE MOTOR VALVE
TD	DISCHARGE PIPE TEMP. SENSOR
TO	OUTDOOR TEMP. SENSOR
TE	HEAT EXCHANGE TEMP. SENSOR
TS	SUCTION PIPE TEMP. SENSOR
TGA~TGD	GAS SIDE PIPE TEMP. SENSOR A~D
L/F	LINE FILTER

Symbol	Part name
4WV	4-WAY VALVE COIL
F101	FUSE T3.15A 250V~
F01	FUSE T3.15A 250V~
F20	FUSE 30A 250V~
F30	FUSE 10A 250V~
F-IUa, F-IUb	PROTECTION CONNECTING FUSE a, b
CN**	CONNECTOR

5. Refrigerant Cycle Diagram

Outdoor Unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR



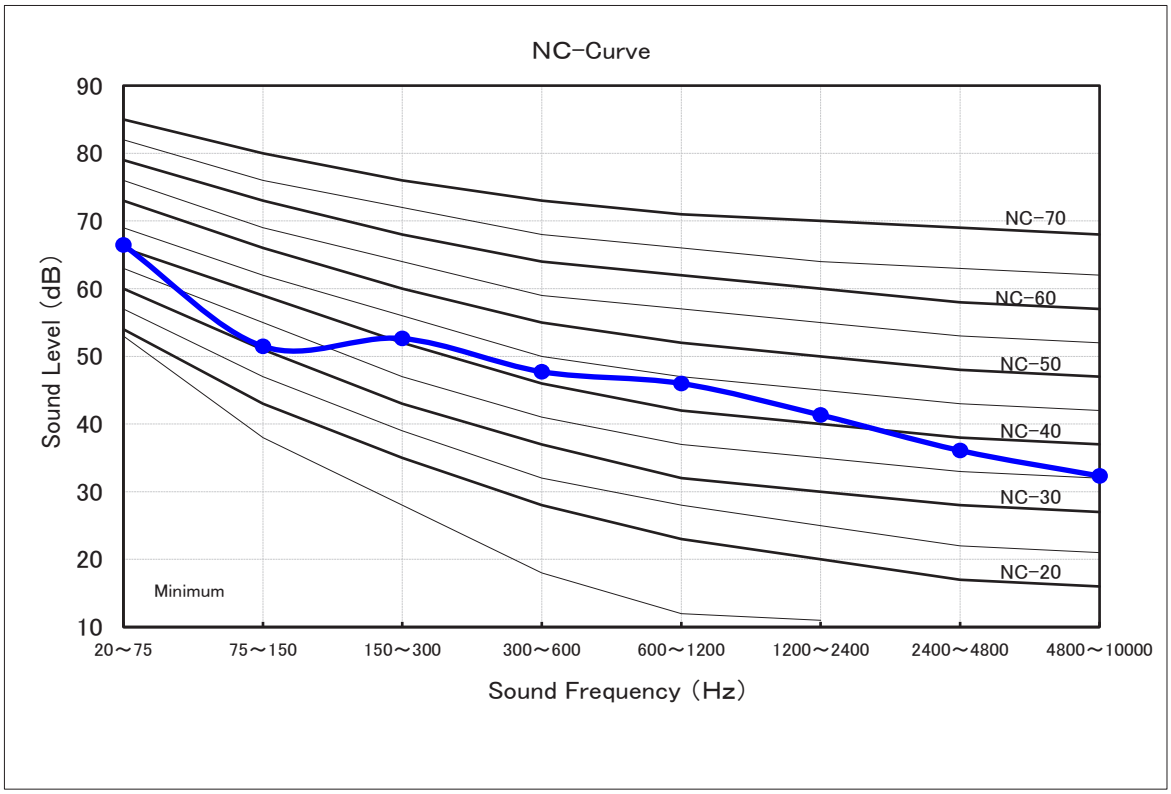
NOTE :

- You need not add refrigerant if the piping length is 40m or less.
- If the length exceeds 41m, add 20g of refrigerant per 1 meter over.
- Connection of only one indoor unit is unavailable. Two or more indoor units should be connected.

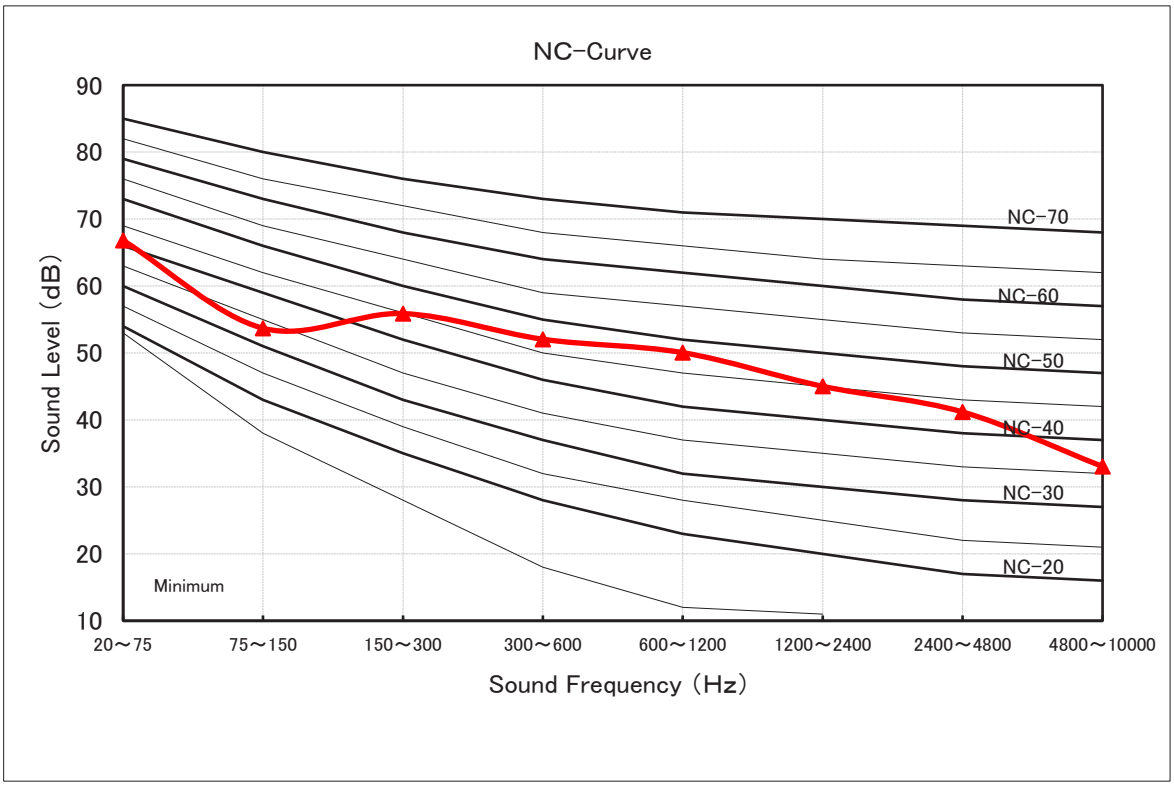
6. Sound Characteristics

RAS-4M27G3AVG-E/TR

Cooling



Heating



7. Capacity table

Outdoor Unit : RAS-4M27G3AVG-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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[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	0.54	1.88	0.56	1.96	0.57	1.72	0.54	2.12	0.58	2.24	0.59
	43	1.83	0.52	1.96	0.54	2.04	0.54	1.79	0.52	2.20	0.56	2.33	0.57
	40	1.91	0.50	2.04	0.52	2.13	0.52	1.87	0.50	2.30	0.54	2.43	0.55
	35	2.05	0.47	2.18	0.48	2.28	0.49	2.00	0.47	2.46	0.51	2.60	0.52
	30	2.18	0.44	2.33	0.45	2.42	0.46	2.13	0.44	2.62	0.47	2.77	0.48
	25	2.31	0.40	2.47	0.41	2.57	0.42	2.26	0.40	2.78	0.43	2.94	0.44
	20	2.44	0.37	2.61	0.38	2.72	0.39	2.39	0.37	2.94	0.40	3.11	0.41
10	46	2.20	0.69	2.35	0.70	2.45	0.71	2.15	0.68	2.65	0.73	2.80	0.75
	43	2.29	0.66	2.45	0.68	2.55	0.69	2.24	0.66	2.76	0.71	2.91	0.73
	40	2.39	0.63	2.56	0.65	2.66	0.66	2.34	0.63	2.88	0.68	3.04	0.69
	35	2.56	0.59	2.73	0.61	2.85	0.62	2.50	0.59	3.08	0.64	3.25	0.65
	30	2.72	0.55	2.91	0.57	3.03	0.58	2.66	0.55	3.27	0.59	3.46	0.61
	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	0.46	3.25	0.47	3.39	0.48	2.98	0.46	3.67	0.50	3.87	0.51
13	46	3.08	0.97	3.29	0.99	3.43	1.00	3.01	0.96	3.70	1.03	3.91	1.06
	43	3.21	0.94	3.43	0.96	3.57	0.97	3.14	0.93	3.86	1.00	4.08	1.02
	40	3.36	0.90	3.58	0.92	3.73	0.93	3.28	0.89	4.04	0.96	4.26	0.98
	35	3.58	0.84	3.82	0.86	3.98	0.87	3.50	0.83	4.31	0.89	4.55	0.91
	30	3.81	0.78	4.06	0.79	4.23	0.81	3.72	0.77	4.58	0.83	4.84	0.85
	25	4.04	0.72	4.31	0.73	4.50	0.74	3.95	0.71	4.86	0.77	5.14	0.78
	20	4.27	0.65	4.55	0.67	4.75	0.68	4.17	0.65	5.13	0.70	5.42	0.72
16	46	4.04	1.27	4.31	1.30	4.50	1.32	3.95	1.26	4.86	1.36	5.14	1.39
	43	4.22	1.22	4.51	1.25	4.70	1.27	4.13	1.21	5.08	1.30	5.37	1.33
	40	4.40	1.18	4.70	1.21	4.90	1.22	4.30	1.17	5.29	1.26	5.59	1.29
	35	4.71	1.10	5.02	1.12	5.24	1.14	4.60	1.09	5.66	1.17	5.98	1.20
	30	5.01	1.02	5.35	1.04	5.58	1.06	4.90	1.01	6.03	1.09	6.37	1.11
	25	5.31	0.94	5.67	0.96	5.91	0.97	5.19	0.93	6.39	1.00	6.75	1.02
	20	5.62	0.87	6.00	0.89	6.25	0.90	5.49	0.86	6.76	0.93	7.14	0.95
18	46	4.39	1.39	4.69	1.42	4.88	1.44	4.29	1.38	5.28	1.49	5.58	1.52
	43	4.59	1.34	4.90	1.37	5.11	1.39	4.49	1.33	5.53	1.43	5.84	1.46
	40	4.79	1.29	5.11	1.32	5.33	1.34	4.68	1.28	5.76	1.38	6.08	1.41
	35	5.11	1.20	5.46	1.23	5.69	1.25	5.00	1.19	6.15	1.28	6.50	1.31
	30	5.44	1.11	5.81	1.13	6.06	1.15	5.32	1.10	6.55	1.19	6.92	1.21
	25	5.77	1.03	6.16	1.05	6.42	1.07	5.64	1.02	6.94	1.10	7.33	1.12
	20	6.10	0.94	6.51	0.96	6.78	0.97	5.96	0.93	7.34	1.00	7.75	1.02
22	46	5.36	1.69	5.72	1.73	5.97	1.76	5.24	1.68	6.45	1.81	6.81	1.85
	43	5.60	1.63	5.97	1.67	6.23	1.70	5.47	1.62	6.73	1.75	7.11	1.78
	40	5.84	1.56	6.24	1.60	6.50	1.62	5.71	1.55	7.03	1.67	7.42	1.71
	35	6.24	1.46	6.66	1.49	6.94	1.52	6.10	1.45	7.51	1.56	7.93	1.60
	30	6.64	1.36	7.09	1.39	7.39	1.41	6.49	1.35	7.99	1.46	8.44	1.49
	25	7.04	1.25	7.51	1.28	7.83	1.30	6.88	1.24	8.47	1.34	8.94	1.37
	20	7.44	1.15	7.94	1.18	8.28	1.19	7.27	1.14	8.95	1.23	9.45	1.26
24	46	6.15	1.94	6.56	1.99	6.84	2.02	6.01	1.93	7.40	2.08	7.81	2.13
	43	6.42	1.87	6.86	1.92	7.15	1.95	6.28	1.86	7.73	2.00	8.16	2.05
	40	6.70	1.80	7.15	1.85	7.46	1.87	6.55	1.79	8.06	1.93	8.52	1.97
	35	7.16	1.68	7.65	1.72	7.97	1.75	7.00	1.67	8.62	1.80	9.10	1.84
	30	7.62	1.56	8.14	1.60	8.48	1.62	7.45	1.55	9.17	1.67	9.69	1.71
	25	8.08	1.44	8.63	1.47	8.99	1.50	7.90	1.43	9.72	1.54	10.27	1.58
	20	8.54	1.32	9.12	1.35	9.51	1.37	8.35	1.31	10.28	1.41	10.86	1.44

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **2-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
05+05	46	2.64	0.83	2.82	0.85	2.94	0.86	2.58	0.82	3.18	0.88	3.35	0.90
	43	2.75	0.80	2.94	0.81	3.06	0.83	2.69	0.79	3.31	0.85	3.50	0.87
	40	2.87	0.77	3.07	0.78	3.20	0.80	2.81	0.76	3.46	0.82	3.65	0.84
	35	3.07	0.72	3.28	0.73	3.42	0.74	3.00	0.71	3.69	0.77	3.90	0.78
	30	3.26	0.66	3.48	0.68	3.63	0.69	3.19	0.66	3.93	0.71	4.15	0.73
	25	3.47	0.61	3.70	0.63	3.86	0.64	3.39	0.61	4.17	0.66	4.41	0.67
	20	3.66	0.56	3.91	0.58	4.08	0.59	3.58	0.56	4.41	0.60	4.65	0.62
07+05	46	3.08	0.97	3.29	0.99	3.43	1.00	3.01	0.96	3.70	1.03	3.91	1.06
	43	3.21	0.94	3.43	0.96	3.57	0.97	3.14	0.93	3.86	1.00	4.08	1.02
	40	3.36	0.90	3.58	0.92	3.73	0.93	3.28	0.89	4.04	0.96	4.26	0.98
	35	3.58	0.84	3.82	0.86	3.98	0.87	3.50	0.83	4.31	0.89	4.55	0.91
	30	3.81	0.78	4.06	0.79	4.23	0.81	3.72	0.77	4.58	0.83	4.84	0.85
	25	4.04	0.72	4.31	0.73	4.50	0.74	3.95	0.71	4.86	0.77	5.14	0.78
	20	4.27	0.65	4.55	0.67	4.75	0.68	4.17	0.65	5.13	0.70	5.42	0.72
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	4.39	1.39	4.69	1.42	4.88	1.44	4.29	1.38	5.28	1.49	5.58	1.52
	43	4.59	1.34	4.90	1.37	5.11	1.39	4.49	1.33	5.53	1.43	5.84	1.46
	40	4.79	1.29	5.11	1.32	5.33	1.34	4.68	1.28	5.76	1.38	6.08	1.41
	35	5.11	1.20	5.46	1.23	5.69	1.25	5.00	1.19	6.15	1.28	6.50	1.31
	30	5.44	1.11	5.81	1.13	6.06	1.15	5.32	1.10	6.55	1.19	6.92	1.21
	25	5.77	1.03	6.16	1.05	6.42	1.07	5.64	1.02	6.94	1.10	7.33	1.12
	20	6.10	0.94	6.51	0.96	6.78	0.97	5.96	0.93	7.34	1.00	7.75	1.02
16+05	46	5.36	1.69	5.72	1.73	5.97	1.76	5.24	1.68	6.45	1.81	6.81	1.85
	43	5.60	1.63	5.97	1.67	6.23	1.70	5.47	1.62	6.73	1.75	7.11	1.78
	40	5.84	1.56	6.24	1.60	6.50	1.62	5.71	1.55	7.03	1.67	7.42	1.71
	35	6.24	1.46	6.66	1.49	6.94	1.52	6.10	1.45	7.51	1.56	7.93	1.60
	30	6.64	1.36	7.09	1.39	7.39	1.41	6.49	1.35	7.99	1.46	8.44	1.49
	25	7.04	1.25	7.51	1.28	7.83	1.30	6.88	1.24	8.47	1.34	8.94	1.37
	20	7.44	1.15	7.94	1.18	8.28	1.19	7.27	1.14	8.95	1.23	9.45	1.26
18+05	46	5.71	1.80	6.09	1.85	6.35	1.87	5.58	1.79	6.87	1.93	7.25	1.97
	43	5.96	1.74	6.37	1.78	6.64	1.81	5.83	1.73	7.18	1.86	7.58	1.91
	40	6.22	1.67	6.64	1.71	6.92	1.74	6.08	1.66	7.48	1.79	7.90	1.83
	35	6.65	1.56	7.10	1.60	7.40	1.62	6.50	1.55	8.00	1.67	8.45	1.71
	30	7.08	1.45	7.56	1.48	7.88	1.51	6.92	1.44	8.52	1.55	9.00	1.59
	25	7.50	1.34	8.01	1.37	8.34	1.39	7.33	1.33	9.02	1.43	9.53	1.46
	20	7.93	1.23	8.46	1.26	8.82	1.28	7.75	1.22	9.54	1.32	10.08	1.34
22+05	46	6.68	2.12	7.13	2.16	7.43	2.20	6.53	2.10	8.04	2.26	8.49	2.31
	43	6.98	2.04	7.45	2.08	7.76	2.11	6.82	2.02	8.39	2.18	8.87	2.22
	40	7.27	1.95	7.77	2.00	8.09	2.03	7.11	1.94	8.75	2.09	9.24	2.14
	35	7.77	1.82	8.30	1.87	8.65	1.89	7.60	1.81	9.35	1.95	9.88	1.99
	30	8.28	1.69	8.84	1.73	9.21	1.76	8.09	1.68	9.96	1.81	10.52	1.85
	25	8.78	1.56	9.37	1.60	9.77	1.62	8.58	1.55	10.56	1.67	11.15	1.71
	20	9.27	1.43	9.90	1.46	10.31	1.49	9.06	1.42	11.15	1.53	11.78	1.56
24+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
07+07	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

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating 2-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	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
10+07	46	3.95	1.25	4.22	1.28	4.39	1.30	3.86	1.24	4.75	1.34	5.02	1.37
	43	4.13	1.20	4.41	1.23	4.60	1.25	4.04	1.19	4.97	1.28	5.25	1.31
	40	4.31	1.16	4.60	1.19	4.79	1.20	4.21	1.15	5.18	1.24	5.47	1.27
	35	4.60	1.08	4.92	1.10	5.12	1.12	4.50	1.07	5.54	1.15	5.85	1.18
	30	4.90	1.00	5.23	1.02	5.45	1.04	4.79	0.99	5.90	1.07	6.23	1.09
	25	5.20	0.93	5.55	0.95	5.78	0.96	5.08	0.92	6.25	0.99	6.60	1.01
	20	5.49	0.85	5.87	0.87	6.11	0.88	5.37	0.84	6.61	0.91	6.98	0.93
13+07	46	4.83	1.53	5.16	1.57	5.37	1.59	4.72	1.52	5.81	1.64	6.14	1.67
	43	5.05	1.47	5.40	1.51	5.62	1.53	4.94	1.46	6.08	1.57	6.42	1.61
	40	5.27	1.41	5.62	1.44	5.86	1.47	5.15	1.40	6.34	1.51	6.70	1.54
	35	5.63	1.32	6.01	1.35	6.26	1.37	5.50	1.31	6.77	1.41	7.15	1.44
	30	5.98	1.23	6.39	1.26	6.66	1.28	5.85	1.22	7.20	1.32	7.61	1.34
	25	6.35	1.13	6.78	1.15	7.07	1.17	6.21	1.12	7.64	1.21	8.07	1.23
	20	6.71	1.04	7.17	1.06	7.47	1.08	6.56	1.03	8.07	1.11	8.53	1.13
16+07	46	5.80	1.83	6.19	1.88	6.45	1.90	5.67	1.82	6.98	1.96	7.37	2.00
	43	6.06	1.76	6.47	1.80	6.74	1.83	5.92	1.75	7.29	1.89	7.70	1.93
	40	6.32	1.69	6.75	1.73	7.04	1.76	6.18	1.68	7.61	1.81	8.03	1.85
	35	6.75	1.58	7.21	1.62	7.51	1.64	6.60	1.57	8.12	1.69	8.58	1.73
	30	7.18	1.47	7.67	1.51	7.99	1.53	7.02	1.46	8.64	1.57	9.13	1.61
	25	7.62	1.35	8.14	1.38	8.48	1.40	7.45	1.34	9.17	1.44	9.69	1.48
	20	8.05	1.24	8.60	1.27	8.96	1.29	7.87	1.23	9.69	1.33	10.23	1.35
18+07	46	6.15	1.94	6.56	1.99	6.84	2.02	6.01	1.93	7.40	2.08	7.81	2.13
	43	6.42	1.87	6.86	1.92	7.15	1.95	6.28	1.86	7.73	2.00	8.16	2.05
	40	6.70	1.80	7.15	1.85	7.46	1.87	6.55	1.79	8.06	1.93	8.52	1.97
	35	7.16	1.68	7.65	1.72	7.97	1.75	7.00	1.67	8.62	1.80	9.10	1.84
	30	7.62	1.56	8.14	1.60	8.48	1.62	7.45	1.55	9.17	1.67	9.69	1.71
	25	8.08	1.44	8.63	1.47	8.99	1.50	7.90	1.43	9.72	1.54	10.27	1.58
	20	8.54	1.32	9.12	1.35	9.51	1.37	8.35	1.31	10.28	1.41	10.86	1.44
22+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10	46	4.39	1.39	4.69	1.42	4.88	1.44	4.29	1.38	5.28	1.49	5.58	1.52
	43	4.59	1.34	4.90	1.37	5.11	1.39	4.49	1.33	5.53	1.43	5.84	1.46
	40	4.79	1.29	5.11	1.32	5.33	1.34	4.68	1.28	5.76	1.38	6.08	1.41
	35	5.11	1.20	5.46	1.23	5.69	1.25	5.00	1.19	6.15	1.28	6.50	1.31
	30	5.44	1.11	5.81	1.13	6.06	1.15	5.32	1.10	6.55	1.19	6.92	1.21
	25	5.77	1.03	6.16	1.05	6.42	1.07	5.64	1.02	6.94	1.10	7.33	1.12
	20	6.10	0.94	6.51	0.96	6.78	0.97	5.96	0.93	7.34	1.00	7.75	1.02
13+10	46	5.27	1.67	5.62	1.71	5.86	1.74	5.15	1.66	6.34	1.79	6.70	1.83
	43	5.50	1.60	5.88	1.64	6.12	1.66	5.38	1.59	6.62	1.71	6.99	1.75

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **2-Indoor units 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]
	40	5.75	1.54	6.14	1.58	6.40	1.60	5.62	1.53	6.92	1.65	7.31	1.69
	35	6.14	1.44	6.55	1.47	6.83	1.50	6.00	1.43	7.38	1.54	7.80	1.58
	30	6.54	1.34	6.98	1.37	7.27	1.39	6.39	1.33	7.86	1.43	8.31	1.46
	25	6.93	1.24	7.39	1.27	7.71	1.29	6.77	1.23	8.33	1.33	8.80	1.35
	20	7.32	1.13	7.82	1.15	8.15	1.17	7.16	1.12	8.81	1.21	9.31	1.23
16+10	46	6.24	1.97	6.66	2.02	6.94	2.05	6.10	1.96	7.51	2.11	7.93	2.16
	43	6.52	1.89	6.96	1.94	7.25	1.97	6.37	1.88	7.84	2.03	8.28	2.07
	40	6.79	1.82	7.25	1.87	7.56	1.89	6.64	1.81	8.17	1.95	8.63	1.99
	35	7.26	1.70	7.75	1.74	8.08	1.77	7.10	1.69	8.74	1.82	9.23	1.86
	30	7.73	1.58	8.26	1.62	8.61	1.64	7.56	1.57	9.30	1.69	9.83	1.73
	25	8.19	1.46	8.75	1.49	9.12	1.52	8.01	1.45	9.86	1.56	10.41	1.60
	20	8.66	1.34	9.25	1.37	9.64	1.39	8.47	1.33	10.42	1.43	11.01	1.46
18+10	46	6.59	2.09	7.03	2.13	7.33	2.17	6.44	2.07	7.93	2.23	8.37	2.28
	43	6.88	2.01	7.35	2.06	7.66	2.09	6.73	2.00	8.28	2.16	8.75	2.20
	40	7.18	1.93	7.67	1.98	7.99	2.01	7.02	1.92	8.64	2.07	9.13	2.11
	35	7.67	1.80	8.19	1.85	8.54	1.87	7.50	1.79	9.23	1.93	9.75	1.97
	30	8.16	1.67	8.72	1.71	9.08	1.74	7.98	1.66	9.82	1.79	10.37	1.83
	25	8.65	1.54	9.24	1.58	9.63	1.60	8.46	1.53	10.41	1.65	11.00	1.69
	20	9.15	1.42	9.76	1.45	10.18	1.48	8.94	1.41	11.00	1.52	11.62	1.55
22+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13	46	6.15	1.94	6.56	1.99	6.84	2.02	6.01	1.93	7.40	2.08	7.81	2.13
	43	6.42	1.87	6.86	1.92	7.15	1.95	6.28	1.86	7.73	2.00	8.16	2.05
	40	6.70	1.80	7.15	1.85	7.46	1.87	6.55	1.79	8.06	1.93	8.52	1.97
	35	7.16	1.68	7.65	1.72	7.97	1.75	7.00	1.67	8.62	1.80	9.10	1.84
	30	7.62	1.56	8.14	1.60	8.48	1.62	7.45	1.55	9.17	1.67	9.69	1.71
	25	8.08	1.44	8.63	1.47	8.99	1.50	7.90	1.43	9.72	1.54	10.27	1.58
	20	8.54	1.32	9.12	1.35	9.51	1.37	8.35	1.31	10.28	1.41	10.86	1.44
16+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating 2-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+16	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+16	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+18	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+18	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-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]
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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+05+05	46	3.95	1.25	4.22	1.28	4.39	1.30	3.86	1.24	4.75	1.34	5.02	1.37
	43	4.13	1.20	4.41	1.23	4.60	1.25	4.04	1.19	4.97	1.28	5.25	1.31
	40	4.31	1.16	4.60	1.19	4.79	1.20	4.21	1.15	5.18	1.24	5.47	1.27
	35	4.60	1.08	4.92	1.10	5.12	1.12	4.50	1.07	5.54	1.15	5.85	1.18
	30	4.90	1.00	5.23	1.02	5.45	1.04	4.79	0.99	5.90	1.07	6.23	1.09
	25	5.20	0.93	5.55	0.95	5.78	0.96	5.08	0.92	6.25	0.99	6.60	1.01
	20	5.49	0.85	5.87	0.87	6.11	0.88	5.37	0.84	6.61	0.91	6.98	0.93
07+05+05	46	4.39	1.39	4.69	1.42	4.88	1.44	4.29	1.38	5.28	1.49	5.58	1.52
	43	4.59	1.34	4.90	1.37	5.11	1.39	4.49	1.33	5.53	1.43	5.84	1.46
	40	4.79	1.29	5.11	1.32	5.33	1.34	4.68	1.28	5.76	1.38	6.08	1.41
	35	5.11	1.20	5.46	1.23	5.69	1.25	5.00	1.19	6.15	1.28	6.50	1.31
	30	5.44	1.11	5.81	1.13	6.06	1.15	5.32	1.10	6.55	1.19	6.92	1.21
	25	5.77	1.03	6.16	1.05	6.42	1.07	5.64	1.02	6.94	1.10	7.33	1.12
	20	6.10	0.94	6.51	0.96	6.78	0.97	5.96	0.93	7.34	1.00	7.75	1.02
10+05+05	46	4.83	1.53	5.16	1.57	5.37	1.59	4.72	1.52	5.81	1.64	6.14	1.67
	43	5.05	1.47	5.40	1.51	5.62	1.53	4.94	1.46	6.08	1.57	6.42	1.61
	40	5.27	1.41	5.62	1.44	5.86	1.47	5.15	1.40	6.34	1.51	6.70	1.54
	35	5.63	1.32	6.01	1.35	6.26	1.37	5.50	1.31	6.77	1.41	7.15	1.44
	30	5.98	1.23	6.39	1.26	6.66	1.28	5.85	1.22	7.20	1.32	7.61	1.34
	25	6.35	1.13	6.78	1.15	7.07	1.17	6.21	1.12	7.64	1.21	8.07	1.23
	20	6.71	1.04	7.17	1.06	7.47	1.08	6.56	1.03	8.07	1.11	8.53	1.13
13+05+05	46	5.71	1.80	6.09	1.85	6.35	1.87	5.58	1.79	6.87	1.93	7.25	1.97
	43	5.96	1.74	6.37	1.78	6.64	1.81	5.83	1.73	7.18	1.86	7.58	1.91
	40	6.22	1.67	6.64	1.71	6.92	1.74	6.08	1.66	7.48	1.79	7.90	1.83
	35	6.65	1.56	7.10	1.60	7.40	1.62	6.50	1.55	8.00	1.67	8.45	1.71
	30	7.08	1.45	7.56	1.48	7.88	1.51	6.92	1.44	8.52	1.55	9.00	1.59
	25	7.50	1.34	8.01	1.37	8.34	1.39	7.33	1.33	9.02	1.43	9.53	1.46
	20	7.93	1.23	8.46	1.26	8.82	1.28	7.75	1.22	9.54	1.32	10.08	1.34
16+05+05	46	6.68	2.12	7.13	2.16	7.43	2.20	6.53	2.10	8.04	2.26	8.49	2.31
	43	6.98	2.04	7.45	2.08	7.76	2.11	6.82	2.02	8.39	2.18	8.87	2.22
	40	7.27	1.95	7.77	2.00	8.09	2.03	7.11	1.94	8.75	2.09	9.24	2.14
	35	7.77	1.82	8.30	1.87	8.65	1.89	7.60	1.81	9.35	1.95	9.88	1.99
	30	8.28	1.69	8.84	1.73	9.21	1.76	8.09	1.68	9.96	1.81	10.52	1.85
	25	8.78	1.56	9.37	1.60	9.77	1.62	8.58	1.55	10.56	1.67	11.15	1.71
	20	9.27	1.43	9.90	1.46	10.31	1.49	9.06	1.42	11.15	1.53	11.78	1.56
18+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
07+07+05	46	4.83	1.53	5.16	1.57	5.37	1.59	4.72	1.52	5.81	1.64	6.14	1.67

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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]
	43	5.05	1.47	5.40	1.51	5.62	1.53	4.94	1.46	6.08	1.57	6.42	1.61
	40	5.27	1.41	5.62	1.44	5.86	1.47	5.15	1.40	6.34	1.51	6.70	1.54
	35	5.63	1.32	6.01	1.35	6.26	1.37	5.50	1.31	6.77	1.41	7.15	1.44
	30	5.98	1.23	6.39	1.26	6.66	1.28	5.85	1.22	7.20	1.32	7.61	1.34
	25	6.35	1.13	6.78	1.15	7.07	1.17	6.21	1.12	7.64	1.21	8.07	1.23
	20	6.71	1.04	7.17	1.06	7.47	1.08	6.56	1.03	8.07	1.11	8.53	1.13
10+07+05	46	5.27	1.67	5.62	1.71	5.86	1.74	5.15	1.66	6.34	1.79	6.70	1.83
	43	5.50	1.60	5.88	1.64	6.12	1.66	5.38	1.59	6.62	1.71	6.99	1.75
	40	5.75	1.54	6.14	1.58	6.40	1.60	5.62	1.53	6.92	1.65	7.31	1.69
	35	6.14	1.44	6.55	1.47	6.83	1.50	6.00	1.43	7.38	1.54	7.80	1.58
	30	6.54	1.34	6.98	1.37	7.27	1.39	6.39	1.33	7.86	1.43	8.31	1.46
	25	6.93	1.24	7.39	1.27	7.71	1.29	6.77	1.23	8.33	1.33	8.80	1.35
	20	7.32	1.13	7.82	1.15	8.15	1.17	7.16	1.12	8.81	1.21	9.31	1.23
13+07+05	46	6.15	1.94	6.56	1.99	6.84	2.02	6.01	1.93	7.40	2.08	7.81	2.13
	43	6.42	1.87	6.86	1.92	7.15	1.95	6.28	1.86	7.73	2.00	8.16	2.05
	40	6.70	1.80	7.15	1.85	7.46	1.87	6.55	1.79	8.06	1.93	8.52	1.97
	35	7.16	1.68	7.65	1.72	7.97	1.75	7.00	1.67	8.62	1.80	9.10	1.84
	30	7.62	1.56	8.14	1.60	8.48	1.62	7.45	1.55	9.17	1.67	9.69	1.71
	25	8.08	1.44	8.63	1.47	8.99	1.50	7.90	1.43	9.72	1.54	10.27	1.58
	20	8.54	1.32	9.12	1.35	9.51	1.37	8.35	1.31	10.28	1.41	10.86	1.44
16+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10+05	46	5.71	1.80	6.09	1.85	6.35	1.87	5.58	1.79	6.87	1.93	7.25	1.97
	43	5.96	1.74	6.37	1.78	6.64	1.81	5.83	1.73	7.18	1.86	7.58	1.91
	40	6.22	1.67	6.64	1.71	6.92	1.74	6.08	1.66	7.48	1.79	7.90	1.83
	35	6.65	1.56	7.10	1.60	7.40	1.62	6.50	1.55	8.00	1.67	8.45	1.71
	30	7.08	1.45	7.56	1.48	7.88	1.51	6.92	1.44	8.52	1.55	9.00	1.59
	25	7.50	1.34	8.01	1.37	8.34	1.39	7.33	1.33	9.02	1.43	9.53	1.46
	20	7.93	1.23	8.46	1.26	8.82	1.28	7.75	1.22	9.54	1.32	10.08	1.34
13+10+05	46	6.59	2.09	7.03	2.13	7.33	2.17	6.44	2.07	7.93	2.23	8.37	2.28
	43	6.88	2.01	7.35	2.06	7.66	2.09	6.73	2.00	8.28	2.16	8.75	2.20

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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]
	40	7.18	1.93	7.67	1.98	7.99	2.01	7.02	1.92	8.64	2.07	9.13	2.11
	35	7.67	1.80	8.19	1.85	8.54	1.87	7.50	1.79	9.23	1.93	9.75	1.97
	30	8.16	1.67	8.72	1.71	9.08	1.74	7.98	1.66	9.82	1.79	10.37	1.83
	25	8.65	1.54	9.24	1.58	9.63	1.60	8.46	1.53	10.41	1.65	11.00	1.69
	20	9.15	1.42	9.76	1.45	10.18	1.48	8.94	1.41	11.00	1.52	11.62	1.55
16+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+16+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+16+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+18+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+18+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
07+07+07	46	5.27	1.67	5.62	1.71	5.86	1.74	5.15	1.66	6.34	1.79	6.70	1.83
	43	5.50	1.60	5.88	1.64	6.12	1.66	5.38	1.59	6.62	1.71	6.99	1.75
	40	5.75	1.54	6.14	1.58	6.40	1.60	5.62	1.53	6.92	1.65	7.31	1.69
	35	6.14	1.44	6.55	1.47	6.83	1.50	6.00	1.43	7.38	1.54	7.80	1.58
	30	6.54	1.34	6.98	1.37	7.27	1.39	6.39	1.33	7.86	1.43	8.31	1.46
	25	6.93	1.24	7.39	1.27	7.71	1.29	6.77	1.23	8.33	1.33	8.80	1.35
	20	7.32	1.13	7.82	1.15	8.15	1.17	7.16	1.12	8.81	1.21	9.31	1.23
10+07+07	46	5.71	1.80	6.09	1.85	6.35	1.87	5.58	1.79	6.87	1.93	7.25	1.97
	43	5.96	1.74	6.37	1.78	6.64	1.81	5.83	1.73	7.18	1.86	7.58	1.91
	40	6.22	1.67	6.64	1.71	6.92	1.74	6.08	1.66	7.48	1.79	7.90	1.83
	35	6.65	1.56	7.10	1.60	7.40	1.62	6.50	1.55	8.00	1.67	8.45	1.71
	30	7.08	1.45	7.56	1.48	7.88	1.51	6.92	1.44	8.52	1.55	9.00	1.59
	25	7.50	1.34	8.01	1.37	8.34	1.39	7.33	1.33	9.02	1.43	9.53	1.46
	20	7.93	1.23	8.46	1.26	8.82	1.28	7.75	1.22	9.54	1.32	10.08	1.34
13+07+07	46	6.59	2.09	7.03	2.13	7.33	2.17	6.44	2.07	7.93	2.23	8.37	2.28
	43	6.88	2.01	7.35	2.06	7.66	2.09	6.73	2.00	8.28	2.16	8.75	2.20
	40	7.18	1.93	7.67	1.98	7.99	2.01	7.02	1.92	8.64	2.07	9.13	2.11
	35	7.67	1.80	8.19	1.85	8.54	1.87	7.50	1.79	9.23	1.93	9.75	1.97
	30	8.16	1.67	8.72	1.71	9.08	1.74	7.98	1.66	9.82	1.79	10.37	1.83
	25	8.65	1.54	9.24	1.58	9.63	1.60	8.46	1.53	10.41	1.65	11.00	1.69
	20	9.15	1.42	9.76	1.45	10.18	1.48	8.94	1.41	11.00	1.52	11.62	1.55
16+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10+07	46	6.15	1.94	6.56	1.99	6.84	2.02	6.01	1.93	7.40	2.08	7.81	2.13
	43	6.42	1.87	6.86	1.92	7.15	1.95	6.28	1.86	7.73	2.00	8.16	2.05
	40	6.70	1.80	7.15	1.85	7.46	1.87	6.55	1.79	8.06	1.93	8.52	1.97
	35	7.16	1.68	7.65	1.72	7.97	1.75	7.00	1.67	8.62	1.80	9.10	1.84
	30	7.62	1.56	8.14	1.60	8.48	1.62	7.45	1.55	9.17	1.67	9.69	1.71

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	25	8.08	1.44	8.63	1.47	8.99	1.50	7.90	1.43	9.72	1.54	10.27	1.58
	20	8.54	1.32	9.12	1.35	9.51	1.37	8.35	1.31	10.28	1.41	10.86	1.44
13+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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]
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+16+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+16+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+18+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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]
24+18+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10+10	46	6.59	2.09	7.03	2.13	7.33	2.17	6.44	2.07	7.93	2.23	8.37	2.28
	43	6.88	2.01	7.35	2.06	7.66	2.09	6.73	2.00	8.28	2.16	8.75	2.20
	40	7.18	1.93	7.67	1.98	7.99	2.01	7.02	1.92	8.64	2.07	9.13	2.11
	35	7.67	1.80	8.19	1.85	8.54	1.87	7.50	1.79	9.23	1.93	9.75	1.97
	30	8.16	1.67	8.72	1.71	9.08	1.74	7.98	1.66	9.82	1.79	10.37	1.83
	25	8.65	1.54	9.24	1.58	9.63	1.60	8.46	1.53	10.41	1.65	11.00	1.69
	20	9.15	1.42	9.76	1.45	10.18	1.48	8.94	1.41	11.00	1.52	11.62	1.55
13+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating 3-Indoor units 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]
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+16+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+16+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+18+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+18+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating 3-Indoor units 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]
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+16+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+16+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+18+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+16	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+16	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+16+16	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **3-Indoor units 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]
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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+05+05+05	46	5.27	1.67	5.62	1.71	5.86	1.74	5.15	1.66	6.34	1.79	6.70	1.83
	43	5.50	1.60	5.88	1.64	6.12	1.66	5.38	1.59	6.62	1.71	6.99	1.75
	40	5.75	1.54	6.14	1.58	6.40	1.60	5.62	1.53	6.92	1.65	7.31	1.69
	35	6.14	1.44	6.55	1.47	6.83	1.50	6.00	1.43	7.38	1.54	7.80	1.58
	30	6.54	1.34	6.98	1.37	7.27	1.39	6.39	1.33	7.86	1.43	8.31	1.46
	25	6.93	1.24	7.39	1.27	7.71	1.29	6.77	1.23	8.33	1.33	8.80	1.35
	20	7.32	1.13	7.82	1.15	8.15	1.17	7.16	1.12	8.81	1.21	9.31	1.23
07+05+05+05	46	5.71	1.80	6.09	1.85	6.35	1.87	5.58	1.79	6.87	1.93	7.25	1.97
	43	5.96	1.74	6.37	1.78	6.64	1.81	5.83	1.73	7.18	1.86	7.58	1.91
	40	6.22	1.67	6.64	1.71	6.92	1.74	6.08	1.66	7.48	1.79	7.90	1.83
	35	6.65	1.56	7.10	1.60	7.40	1.62	6.50	1.55	8.00	1.67	8.45	1.71
	30	7.08	1.45	7.56	1.48	7.88	1.51	6.92	1.44	8.52	1.55	9.00	1.59
	25	7.50	1.34	8.01	1.37	8.34	1.39	7.33	1.33	9.02	1.43	9.53	1.46
	20	7.93	1.23	8.46	1.26	8.82	1.28	7.75	1.22	9.54	1.32	10.08	1.34
10+05+05+05	46	6.15	1.94	6.56	1.99	6.84	2.02	6.01	1.93	7.40	2.08	7.81	2.13
	43	6.42	1.87	6.86	1.92	7.15	1.95	6.28	1.86	7.73	2.00	8.16	2.05
	40	6.70	1.80	7.15	1.85	7.46	1.87	6.55	1.79	8.06	1.93	8.52	1.97
	35	7.16	1.68	7.65	1.72	7.97	1.75	7.00	1.67	8.62	1.80	9.10	1.84
	30	7.62	1.56	8.14	1.60	8.48	1.62	7.45	1.55	9.17	1.67	9.69	1.71
	25	8.08	1.44	8.63	1.47	8.99	1.50	7.90	1.43	9.72	1.54	10.27	1.58
	20	8.54	1.32	9.12	1.35	9.51	1.37	8.35	1.31	10.28	1.41	10.86	1.44
13+05+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+05+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+05+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+05+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+05+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
07+07+05+05	46	6.15	1.94	6.56	1.99	6.84	2.02	6.01	1.93	7.40	2.08	7.81	2.13

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	43	6.42	1.87	6.86	1.92	7.15	1.95	6.28	1.86	7.73	2.00	8.16	2.05
	40	6.70	1.80	7.15	1.85	7.46	1.87	6.55	1.79	8.06	1.93	8.52	1.97
	35	7.16	1.68	7.65	1.72	7.97	1.75	7.00	1.67	8.62	1.80	9.10	1.84
	30	7.62	1.56	8.14	1.60	8.48	1.62	7.45	1.55	9.17	1.67	9.69	1.71
	25	8.08	1.44	8.63	1.47	8.99	1.50	7.90	1.43	9.72	1.54	10.27	1.58
	20	8.54	1.32	9.12	1.35	9.51	1.37	8.35	1.31	10.28	1.41	10.86	1.44
10+07+05+05	46	6.59	2.09	7.03	2.13	7.33	2.17	6.44	2.07	7.93	2.23	8.37	2.28
	43	6.88	2.01	7.35	2.06	7.66	2.09	6.73	2.00	8.28	2.16	8.75	2.20
	40	7.18	1.93	7.67	1.98	7.99	2.01	7.02	1.92	8.64	2.07	9.13	2.11
	35	7.67	1.80	8.19	1.85	8.54	1.87	7.50	1.79	9.23	1.93	9.75	1.97
	30	8.16	1.67	8.72	1.71	9.08	1.74	7.98	1.66	9.82	1.79	10.37	1.83
	25	8.65	1.54	9.24	1.58	9.63	1.60	8.46	1.53	10.41	1.65	11.00	1.69
	20	9.15	1.42	9.76	1.45	10.18	1.48	8.94	1.41	11.00	1.52	11.62	1.55
13+07+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+07+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+07+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+07+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+07+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+10+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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]
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+10+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+10+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+10+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+10+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18+05+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
07+07+07+05	46	6.59	2.09	7.03	2.13	7.33	2.17	6.44	2.07	7.93	2.23	8.37	2.28
	43	6.88	2.01	7.35	2.06	7.66	2.09	6.73	2.00	8.28	2.16	8.75	2.20
	40	7.18	1.93	7.67	1.98	7.99	2.01	7.02	1.92	8.64	2.07	9.13	2.11
	35	7.67	1.80	8.19	1.85	8.54	1.87	7.50	1.79	9.23	1.93	9.75	1.97
	30	8.16	1.67	8.72	1.71	9.08	1.74	7.98	1.66	9.82	1.79	10.37	1.83
	25	8.65	1.54	9.24	1.58	9.63	1.60	8.46	1.53	10.41	1.65	11.00	1.69
	20	9.15	1.42	9.76	1.45	10.18	1.48	8.94	1.41	11.00	1.52	11.62	1.55
10+07+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+07+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+07+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating 4-Indoor units 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]
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+07+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+07+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+07+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+10+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+10+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+10+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+10+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+10+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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]
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18+07+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+10+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+10+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+10+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+10+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+10+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
16+13+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18+10+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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]
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+13+05	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
07+07+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+07+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+07+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+07+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+07+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+07+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+07+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+10+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+10+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+10+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+10+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+10+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18+07+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+10+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+10+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+10+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+10+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+10+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+13+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
24+13+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+18+10+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+13+07	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
10+10+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+10+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+10+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+10+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
22+10+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C DB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
24+10+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+16+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+16+10+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+13+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
16+13+13+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
18+13+13+10	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Cooling Rating **4-Indoor units 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]
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64
13+13+13+13	46	7.03	2.22	7.50	2.27	7.82	2.30	6.87	2.20	8.46	2.37	8.93	2.42
	43	7.34	2.14	7.84	2.19	8.17	2.22	7.18	2.12	8.84	2.29	9.33	2.34
	40	7.66	2.06	8.18	2.10	8.53	2.14	7.49	2.04	9.22	2.20	9.74	2.25
	35	8.18	1.91	8.74	1.96	9.11	1.99	8.00	1.90	9.85	2.05	10.40	2.09
	30	8.71	1.77	9.29	1.81	9.69	1.84	8.51	1.76	10.47	1.90	11.06	1.94
	25	9.24	1.64	9.86	1.68	10.28	1.71	9.03	1.63	11.11	1.76	11.74	1.80
	20	9.76	1.50	10.42	1.54	10.86	1.56	9.54	1.49	11.74	1.61	12.40	1.64

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-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	0.57	2.35	0.57	2.32	0.58	2.31	0.58	2.29	0.58	2.27	0.59
	10	2.17	0.55	2.15	0.55	2.12	0.56	2.11	0.56	2.09	0.56	2.07	0.57
	7	2.06	0.54	2.03	0.54	2.00	0.55	1.99	0.55	1.97	0.55	1.94	0.56
	0	1.50	0.46	1.47	0.47	1.45	0.47	1.44	0.47	1.43	0.47	1.40	0.47
	-5	1.25	0.43	1.23	0.44	1.21	0.44	1.20	0.44	1.19	0.44	1.17	0.44
	-10	1.06	0.42	1.04	0.43	1.02	0.43	1.01	0.43	1.00	0.43	0.98	0.43
	-15	0.90	0.41	0.88	0.42	0.86	0.42	0.85	0.42	0.84	0.42	0.81	0.42
07	15	2.97	0.68	2.93	0.68	2.90	0.69	2.88	0.69	2.87	0.69	2.83	0.70
	10	2.72	0.66	2.68	0.66	2.65	0.67	2.63	0.67	2.62	0.67	2.58	0.68
	7	2.57	0.64	2.53	0.64	2.50	0.65	2.48	0.65	2.46	0.65	2.43	0.66
	0	1.86	0.55	1.83	0.55	1.80	0.56	1.79	0.56	1.77	0.56	1.74	0.57
	-5	1.57	0.51	1.54	0.51	1.51	0.52	1.50	0.52	1.48	0.52	1.45	0.52
	-10	1.32	0.50	1.30	0.50	1.27	0.51	1.26	0.51	1.24	0.51	1.21	0.51
	-15	1.13	0.49	1.10	0.50	1.07	0.50	1.06	0.50	1.04	0.50	1.01	0.50
10	15	3.80	0.83	3.75	0.83	3.71	0.84	3.69	0.84	3.67	0.84	3.63	0.85
	10	3.48	0.80	3.43	0.80	3.39	0.81	3.37	0.81	3.35	0.81	3.30	0.82
	7	3.29	0.78	3.24	0.78	3.20	0.79	3.18	0.79	3.16	0.79	3.11	0.80
	0	2.38	0.67	2.35	0.67	2.31	0.68	2.29	0.68	2.27	0.68	2.24	0.69
	-5	1.99	0.62	1.96	0.62	1.92	0.63	1.90	0.63	1.89	0.63	1.85	0.64
	-10	1.69	0.61	1.65	0.61	1.62	0.62	1.60	0.62	1.58	0.62	1.55	0.63
	-15	1.44	0.60	1.41	0.60	1.37	0.61	1.35	0.61	1.33	0.61	1.30	0.62
13	15	4.97	1.02	4.92	1.03	4.86	1.04	4.83	1.04	4.81	1.04	4.75	1.05
	10	4.56	0.98	4.51	0.99	4.45	1.00	4.42	1.00	4.39	1.00	4.34	1.01
	7	4.32	0.96	4.26	0.97	4.20	0.98	4.17	0.98	4.14	0.98	4.08	0.99
	0	3.13	0.83	3.08	0.83	3.03	0.84	3.01	0.84	2.98	0.84	2.93	0.85
	-5	2.62	0.77	2.58	0.77	2.53	0.78	2.51	0.78	2.48	0.78	2.44	0.79
	-10	2.22	0.75	2.18	0.75	2.13	0.76	2.11	0.76	2.08	0.76	2.04	0.77
	-15	1.89	0.74	1.85	0.74	1.80	0.75	1.78	0.75	1.75	0.75	1.70	0.76
16	15	6.52	1.29	6.44	1.30	6.37	1.31	6.33	1.31	6.30	1.31	6.23	1.32
	10	5.98	1.24	5.90	1.25	5.83	1.26	5.79	1.26	5.76	1.26	5.68	1.27
	7	5.65	1.21	5.58	1.22	5.50	1.23	5.46	1.23	5.42	1.23	5.35	1.24
	0	4.10	1.04	4.03	1.05	3.97	1.06	3.94	1.06	3.91	1.06	3.84	1.07
	-5	3.43	0.96	3.37	0.97	3.31	0.98	3.28	0.98	3.25	0.98	3.19	0.99
	-10	2.91	0.95	2.85	0.96	2.79	0.97	2.76	0.97	2.73	0.97	2.67	0.98
	-15	2.47	0.92	2.41	0.93	2.35	0.94	2.32	0.94	2.29	0.94	2.23	0.95
18	15	7.11	1.39	7.03	1.40	6.95	1.41	6.91	1.41	6.87	1.41	6.79	1.42
	10	6.52	1.34	6.44	1.35	6.36	1.36	6.32	1.36	6.28	1.36	6.20	1.37
	7	6.17	1.31	6.08	1.32	6.00	1.33	5.96	1.33	5.92	1.33	5.83	1.34
	0	4.47	1.13	4.40	1.14	4.33	1.15	4.30	1.15	4.26	1.15	4.19	1.16
	-5	3.74	1.04	3.68	1.05	3.61	1.06	3.58	1.06	3.54	1.06	3.48	1.07
	-10	3.17	1.02	3.11	1.03	3.04	1.04	3.01	1.04	2.97	1.04	2.91	1.05
	-15	2.70	1.00	2.64	1.01	2.57	1.02	2.54	1.02	2.50	1.02	2.43	1.03
22	15	8.30	1.59	8.20	1.60	8.11	1.62	8.06	1.62	8.02	1.62	7.93	1.63
	10	7.61	1.53	7.51	1.54	7.42	1.56	7.37	1.56	7.32	1.56	7.23	1.57
	7	7.19	1.50	7.10	1.50	7.00	1.52	6.95	1.52	6.90	1.52	6.81	1.53
	0	5.21	1.29	5.13	1.30	5.05	1.31	5.01	1.31	4.97	1.31	4.89	1.32
	-5	4.37	1.20	4.29	1.21	4.21	1.22	4.17	1.22	4.13	1.22	4.06	1.23
	-10	3.70	1.18	3.63	1.19	3.55	1.20	3.51	1.20	3.47	1.20	3.40	1.21
	-15	3.16	1.15	3.08	1.16	3.00	1.17	2.96	1.17	2.92	1.17	2.84	1.18
24	15	9.48	1.79	9.38	1.80	9.27	1.82	9.22	1.83	9.17	1.83	9.06	1.84
	10	8.68	1.72	8.58	1.73	8.47	1.75	8.41	1.75	8.36	1.75	8.25	1.77
	7	8.22	1.68	8.11	1.69	8.00	1.71	7.94	1.71	7.89	1.71	7.78	1.73
	0	5.95	1.45	5.86	1.46	5.77	1.47	5.73	1.47	5.68	1.47	5.59	1.48
	-5	4.99	1.34	4.90	1.35	4.81	1.36	4.77	1.36	4.72	1.36	4.63	1.37
	-10	4.22	1.32	4.14	1.33	4.05	1.34	4.01	1.34	3.96	1.34	3.87	1.35
	-15	3.60	1.29	3.51	1.30	3.42	1.31	3.37	1.31	3.33	1.31	3.24	1.32

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **2-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
05+05	15	4.74	0.98	4.68	0.99	4.63	1.00	4.60	1.00	4.58	1.00	4.52	1.01
	10	4.35	0.94	4.29	0.95	4.24	0.96	4.21	0.96	4.19	0.96	4.13	0.97
	7	4.11	0.92	4.05	0.93	4.00	0.94	3.97	0.94	3.94	0.94	3.89	0.95
	0	2.98	0.80	2.94	0.80	2.89	0.81	2.87	0.81	2.84	0.81	2.80	0.82
	-5	2.50	0.74	2.45	0.74	2.41	0.75	2.39	0.75	2.37	0.75	2.32	0.76
	-10	2.12	0.73	2.07	0.73	2.03	0.74	2.01	0.74	1.99	0.74	1.94	0.75
	-15	1.80	0.71	1.75	0.71	1.71	0.72	1.69	0.72	1.66	0.72	1.62	0.73
07+05	15	5.33	1.09	5.27	1.10	5.21	1.11	5.18	1.11	5.15	1.11	5.09	1.12
	10	4.89	1.04	4.83	1.05	4.77	1.06	4.74	1.06	4.71	1.06	4.65	1.07
	7	4.62	1.02	4.56	1.03	4.50	1.04	4.47	1.04	4.44	1.04	4.37	1.05
	0	3.35	0.89	3.30	0.89	3.25	0.90	3.22	0.90	3.20	0.90	3.15	0.91
	-5	2.81	0.82	2.76	0.82	2.71	0.83	2.69	0.83	2.66	0.83	2.61	0.84
	-10	2.38	0.80	2.33	0.80	2.28	0.81	2.25	0.81	2.23	0.81	2.18	0.82
	-15	2.03	0.79	1.98	0.79	1.93	0.80	1.90	0.80	1.88	0.80	1.83	0.81
10+05	15	6.16	1.22	6.09	1.23	6.02	1.24	5.99	1.24	5.95	1.24	5.88	1.25
	10	5.65	1.18	5.58	1.19	5.51	1.20	5.47	1.20	5.44	1.20	5.37	1.21
	7	5.34	1.15	5.27	1.16	5.20	1.17	5.16	1.17	5.13	1.17	5.06	1.18
	0	3.87	0.99	3.81	1.00	3.75	1.01	3.72	1.01	3.69	1.01	3.63	1.02
	-5	3.25	0.91	3.19	0.92	3.13	0.93	3.10	0.93	3.07	0.93	3.02	0.94
	-10	2.75	0.90	2.70	0.91	2.64	0.92	2.61	0.92	2.58	0.92	2.52	0.93
	-15	2.35	0.89	2.29	0.89	2.23	0.90	2.20	0.90	2.17	0.90	2.11	0.91
13+05	15	7.35	1.43	7.26	1.44	7.18	1.45	7.14	1.45	7.10	1.45	7.02	1.46
	10	6.74	1.37	6.65	1.38	6.57	1.39	6.53	1.39	6.49	1.39	6.40	1.40
	7	6.37	1.34	6.28	1.35	6.20	1.36	6.16	1.36	6.11	1.36	6.03	1.37
	0	4.61	1.15	4.54	1.16	4.47	1.17	4.44	1.17	4.40	1.17	4.33	1.18
	-5	3.87	1.07	3.80	1.08	3.73	1.09	3.70	1.09	3.66	1.09	3.59	1.10
	-10	3.28	1.05	3.21	1.06	3.14	1.07	3.11	1.07	3.07	1.07	3.00	1.08
	-15	2.79	1.02	2.72	1.03	2.65	1.04	2.61	1.04	2.58	1.04	2.51	1.05
16+05	15	8.89	1.69	8.79	1.70	8.69	1.72	8.64	1.72	8.59	1.72	8.49	1.74
	10	8.14	1.63	8.04	1.64	7.94	1.66	7.89	1.66	7.84	1.66	7.74	1.68
	7	7.71	1.59	7.60	1.60	7.50	1.62	7.45	1.62	7.39	1.62	7.29	1.63
	0	5.58	1.38	5.50	1.39	5.41	1.40	5.37	1.40	5.32	1.40	5.24	1.41
	-5	4.69	1.27	4.60	1.28	4.52	1.29	4.48	1.29	4.44	1.29	4.36	1.30
	-10	3.96	1.25	3.88	1.26	3.80	1.27	3.76	1.27	3.72	1.27	3.63	1.28
	-15	3.38	1.22	3.29	1.23	3.21	1.24	3.17	1.24	3.12	1.24	3.04	1.25
18+05	15	9.48	1.79	9.38	1.80	9.27	1.82	9.22	1.83	9.17	1.83	9.06	1.84
	10	8.68	1.72	8.58	1.73	8.47	1.75	8.41	1.75	8.36	1.75	8.25	1.77
	7	8.22	1.68	8.11	1.69	8.00	1.71	7.94	1.71	7.89	1.71	7.78	1.73
	0	5.95	1.45	5.86	1.46	5.77	1.47	5.73	1.47	5.68	1.47	5.59	1.48
	-5	4.99	1.34	4.90	1.35	4.81	1.36	4.77	1.36	4.72	1.36	4.63	1.37
	-10	4.22	1.32	4.14	1.33	4.05	1.34	4.01	1.34	3.96	1.34	3.87	1.35
	-15	3.60	1.29	3.51	1.30	3.42	1.31	3.37	1.31	3.33	1.31	3.24	1.32
22+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
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

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **2-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	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	3.73	0.95	3.67	0.96	3.61	0.97	3.58	0.97	3.55	0.97	3.50	0.98
	-5	3.12	0.89	3.07	0.89	3.01	0.90	2.98	0.90	2.96	0.90	2.90	0.91
	-10	2.64	0.87	2.58	0.87	2.53	0.88	2.50	0.88	2.47	0.88	2.42	0.89
	-15	2.25	0.86	2.20	0.86	2.14	0.87	2.11	0.87	2.08	0.87	2.03	0.88
10+07	15	6.75	1.33	6.68	1.34	6.60	1.35	6.56	1.35	6.53	1.35	6.45	1.36
	10	6.19	1.28	6.12	1.29	6.04	1.30	6.00	1.30	5.96	1.30	5.89	1.31
	7	5.86	1.25	5.78	1.26	5.70	1.27	5.66	1.27	5.62	1.27	5.54	1.28
	0	4.24	1.07	4.18	1.08	4.11	1.09	4.08	1.09	4.05	1.09	3.98	1.10
	-5	3.56	0.99	3.49	1.00	3.43	1.01	3.40	1.01	3.37	1.01	3.31	1.02
	-10	3.01	0.97	2.95	0.98	2.89	0.99	2.86	0.99	2.83	0.99	2.76	1.00
	-15	2.57	0.95	2.50	0.96	2.44	0.97	2.41	0.97	2.38	0.97	2.31	0.98
13+07	15	7.94	1.52	7.85	1.53	7.76	1.55	7.72	1.55	7.67	1.55	7.58	1.56
	10	7.28	1.47	7.19	1.48	7.10	1.49	7.05	1.49	7.01	1.49	6.92	1.50
	7	6.88	1.44	6.79	1.45	6.70	1.46	6.65	1.46	6.61	1.46	6.51	1.47
	0	5.00	1.24	4.92	1.25	4.84	1.26	4.80	1.26	4.76	1.26	4.69	1.27
	-5	4.18	1.14	4.10	1.15	4.03	1.16	3.99	1.16	3.96	1.16	3.88	1.17
	-10	3.55	1.13	3.47	1.14	3.40	1.15	3.36	1.15	3.33	1.15	3.25	1.16
	-15	3.02	1.10	2.94	1.11	2.87	1.12	2.83	1.12	2.79	1.12	2.72	1.13
16+07	15	9.48	1.79	9.38	1.80	9.27	1.82	9.22	1.83	9.17	1.83	9.06	1.84
	10	8.68	1.72	8.58	1.73	8.47	1.75	8.41	1.75	8.36	1.75	8.25	1.77
	7	8.22	1.68	8.11	1.69	8.00	1.71	7.94	1.71	7.89	1.71	7.78	1.73
	0	5.95	1.45	5.86	1.46	5.77	1.47	5.73	1.47	5.68	1.47	5.59	1.48
	-5	4.99	1.34	4.90	1.35	4.81	1.36	4.77	1.36	4.72	1.36	4.63	1.37
	-10	4.22	1.32	4.14	1.33	4.05	1.34	4.01	1.34	3.96	1.34	3.87	1.35
	-15	3.60	1.29	3.51	1.30	3.42	1.31	3.37	1.31	3.33	1.31	3.24	1.32
18+07	15	10.07	1.89	9.95	1.90	9.84	1.92	9.79	1.93	9.73	1.93	9.62	1.94
	10	9.23	1.82	9.11	1.83	9.00	1.85	8.94	1.86	8.88	1.86	8.77	1.87
	7	8.73	1.78	8.62	1.79	8.50	1.81	8.44	1.82	8.38	1.82	8.26	1.83
	0	6.33	1.53	6.23	1.54	6.13	1.56	6.08	1.56	6.03	1.56	5.94	1.57
	-5	5.31	1.43	5.21	1.44	5.12	1.45	5.07	1.45	5.03	1.45	4.93	1.46
	-10	4.50	1.40	4.40	1.41	4.31	1.42	4.26	1.42	4.22	1.42	4.12	1.43
	-15	3.83	1.37	3.73	1.38	3.64	1.39	3.59	1.39	3.54	1.39	3.45	1.40
22+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10	15	7.58	1.47	7.50	1.48	7.41	1.49	7.37	1.49	7.33	1.49	7.24	1.50
	10	6.95	1.41	6.87	1.42	6.78	1.43	6.74	1.43	6.69	1.43	6.61	1.44
	7	6.58	1.38	6.49	1.39	6.40	1.40	6.35	1.40	6.31	1.40	6.22	1.41
	0	4.77	1.19	4.69	1.20	4.62	1.21	4.58	1.21	4.55	1.21	4.47	1.22
	-5	4.00	1.10	3.93	1.11	3.86	1.12	3.83	1.12	3.79	1.12	3.72	1.13
	-10	3.39	1.08	3.32	1.09	3.25	1.10	3.21	1.10	3.18	1.10	3.11	1.11
	-15	2.88	1.05	2.81	1.06	2.74	1.07	2.70	1.07	2.67	1.07	2.60	1.08
13+10	15	8.77	1.67	8.67	1.68	8.57	1.70	8.52	1.70	8.47	1.70	8.38	1.72
	10	8.04	1.61	7.94	1.62	7.84	1.64	7.79	1.64	7.74	1.64	7.64	1.66

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **2-Indoor units 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]
	7	7.60	1.57	7.50	1.58	7.40	1.60	7.35	1.60	7.30	1.60	7.19	1.61
	0	5.51	1.36	5.43	1.37	5.34	1.38	5.30	1.38	5.26	1.38	5.17	1.39
	-5	4.61	1.26	4.53	1.27	4.45	1.28	4.41	1.28	4.37	1.28	4.29	1.29
	-10	3.91	1.24	3.83	1.25	3.75	1.26	3.71	1.26	3.67	1.26	3.59	1.27
	-15	3.34	1.21	3.25	1.22	3.17	1.23	3.13	1.23	3.09	1.23	3.00	1.24
16+10	15	10.31	1.94	10.20	1.95	10.08	1.97	10.02	1.98	9.97	1.98	9.85	1.99
	10	9.45	1.86	9.34	1.87	9.22	1.89	9.16	1.90	9.10	1.90	8.98	1.91
	7	8.94	1.82	8.82	1.83	8.70	1.85	8.64	1.86	8.58	1.86	8.46	1.87
	0	6.48	1.56	6.38	1.57	6.28	1.59	6.23	1.59	6.18	1.59	6.08	1.60
	-5	5.43	1.45	5.34	1.46	5.24	1.47	5.19	1.47	5.15	1.47	5.05	1.48
	-10	4.60	1.43	4.50	1.44	4.41	1.45	4.36	1.45	4.31	1.45	4.22	1.46
	-15	3.91	1.40	3.82	1.41	3.72	1.42	3.67	1.42	3.62	1.42	3.52	1.43
18+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13	15	9.95	1.87	9.84	1.88	9.73	1.90	9.68	1.91	9.62	1.91	9.51	1.92
	10	9.12	1.80	9.01	1.81	8.90	1.83	8.84	1.84	8.79	1.84	8.67	1.85
	7	8.63	1.76	8.51	1.77	8.40	1.79	8.34	1.80	8.28	1.80	8.17	1.81
	0	6.25	1.51	6.16	1.52	6.06	1.54	6.01	1.54	5.96	1.54	5.87	1.55
	-5	5.24	1.41	5.14	1.42	5.05	1.43	5.00	1.43	4.96	1.43	4.87	1.44
	-10	4.44	1.38	4.35	1.39	4.26	1.40	4.21	1.40	4.17	1.40	4.07	1.41
	-15	3.79	1.35	3.69	1.36	3.60	1.37	3.55	1.37	3.50	1.37	3.41	1.38
16+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **2-Indoor units 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]
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+16	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+16	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+18	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+18	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **2-Indoor units 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]
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
05+05+05	15	7.11	1.39	7.03	1.40	6.95	1.41	6.91	1.41	6.87	1.41	6.79	1.42
	10	6.52	1.34	6.44	1.35	6.36	1.36	6.32	1.36	6.28	1.36	6.20	1.37
	7	6.17	1.31	6.08	1.32	6.00	1.33	5.96	1.33	5.92	1.33	5.83	1.34
	0	4.47	1.13	4.40	1.14	4.33	1.15	4.30	1.15	4.26	1.15	4.19	1.16
	-5	3.74	1.04	3.68	1.05	3.61	1.06	3.58	1.06	3.54	1.06	3.48	1.07
	-10	3.17	1.02	3.11	1.03	3.04	1.04	3.01	1.04	2.97	1.04	2.91	1.05
	-15	2.70	1.00	2.64	1.01	2.57	1.02	2.54	1.02	2.50	1.02	2.43	1.03
07+05+05	15	7.70	1.49	7.62	1.49	7.53	1.51	7.49	1.51	7.44	1.51	7.36	1.52
	10	7.06	1.43	6.98	1.44	6.89	1.45	6.85	1.45	6.80	1.45	6.71	1.46
	7	6.68	1.40	6.59	1.41	6.50	1.42	6.45	1.42	6.41	1.42	6.32	1.43
	0	4.84	1.20	4.77	1.21	4.69	1.22	4.65	1.22	4.62	1.22	4.54	1.23
	-5	4.05	1.11	3.98	1.12	3.91	1.13	3.88	1.13	3.84	1.13	3.77	1.14
	-10	3.43	1.09	3.36	1.10	3.29	1.11	3.25	1.11	3.22	1.11	3.15	1.12
	-15	2.93	1.07	2.85	1.08	2.78	1.09	2.74	1.09	2.71	1.09	2.63	1.10
10+05+05	15	8.53	1.63	8.44	1.64	8.34	1.66	8.29	1.66	8.25	1.66	8.15	1.68
	10	7.82	1.57	7.73	1.58	7.63	1.60	7.58	1.60	7.53	1.60	7.44	1.61
	7	7.40	1.53	7.30	1.54	7.20	1.56	7.15	1.56	7.10	1.56	7.00	1.57
	0	5.36	1.32	5.27	1.33	5.19	1.34	5.15	1.34	5.11	1.34	5.03	1.35
	-5	4.49	1.22	4.41	1.23	4.33	1.24	4.29	1.24	4.25	1.24	4.17	1.25
	-10	3.81	1.20	3.73	1.21	3.65	1.22	3.61	1.22	3.57	1.22	3.49	1.23
	-15	3.24	1.18	3.16	1.19	3.08	1.20	3.04	1.20	3.00	1.20	2.92	1.21
13+05+05	15	9.72	1.83	9.61	1.84	9.50	1.86	9.45	1.87	9.39	1.87	9.28	1.88
	10	8.91	1.76	8.80	1.77	8.69	1.79	8.63	1.80	8.58	1.80	8.47	1.81
	7	8.43	1.72	8.31	1.73	8.20	1.75	8.14	1.75	8.09	1.75	7.97	1.77
	0	6.11	1.49	6.02	1.49	5.92	1.51	5.87	1.51	5.83	1.51	5.73	1.52
	-5	5.11	1.38	5.02	1.39	4.93	1.40	4.89	1.40	4.84	1.40	4.75	1.41
	-10	4.33	1.35	4.24	1.36	4.15	1.37	4.10	1.37	4.06	1.37	3.97	1.38
	-15	3.69	1.32	3.60	1.33	3.51	1.34	3.46	1.34	3.42	1.34	3.32	1.35
16+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
07+07+05	15	8.30	1.59	8.20	1.60	8.11	1.62	8.06	1.62	8.02	1.62	7.93	1.63

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	10	7.61	1.53	7.51	1.54	7.42	1.56	7.37	1.56	7.32	1.56	7.23	1.57
	7	7.19	1.50	7.10	1.50	7.00	1.52	6.95	1.52	6.90	1.52	6.81	1.53
	0	5.21	1.29	5.13	1.30	5.05	1.31	5.01	1.31	4.97	1.31	4.89	1.32
	-5	4.37	1.20	4.29	1.21	4.21	1.22	4.17	1.22	4.13	1.22	4.06	1.23
	-10	3.70	1.18	3.63	1.19	3.55	1.20	3.51	1.20	3.47	1.20	3.40	1.21
	-15	3.16	1.15	3.08	1.16	3.00	1.17	2.96	1.17	2.92	1.17	2.84	1.18
10+07+05	15	9.13	1.72	9.02	1.73	8.92	1.75	8.87	1.75	8.82	1.75	8.72	1.77
	10	8.37	1.66	8.26	1.67	8.16	1.69	8.11	1.69	8.06	1.69	7.95	1.71
	7	7.91	1.62	7.81	1.63	7.70	1.65	7.65	1.65	7.59	1.65	7.49	1.67
	0	5.74	1.40	5.65	1.41	5.56	1.42	5.52	1.42	5.47	1.42	5.38	1.43
	-5	4.81	1.30	4.73	1.31	4.64	1.32	4.60	1.32	4.56	1.32	4.47	1.33
	-10	4.08	1.27	3.99	1.28	3.91	1.29	3.87	1.29	3.82	1.29	3.74	1.30
	-15	3.47	1.24	3.39	1.25	3.30	1.26	3.26	1.26	3.21	1.26	3.13	1.27
13+07+05	15	10.31	1.94	10.20	1.95	10.08	1.97	10.02	1.98	9.97	1.98	9.85	1.99
	10	9.45	1.86	9.34	1.87	9.22	1.89	9.16	1.90	9.10	1.90	8.98	1.91
	7	8.94	1.82	8.82	1.83	8.70	1.85	8.64	1.86	8.58	1.86	8.46	1.87
	0	6.48	1.56	6.38	1.57	6.28	1.59	6.23	1.59	6.18	1.59	6.08	1.60
	-5	5.43	1.45	5.34	1.46	5.24	1.47	5.19	1.47	5.15	1.47	5.05	1.48
	-10	4.60	1.43	4.50	1.44	4.41	1.45	4.36	1.45	4.31	1.45	4.22	1.46
	-15	3.91	1.40	3.82	1.41	3.72	1.42	3.67	1.42	3.62	1.42	3.52	1.43
16+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10+05	15	9.95	1.87	9.84	1.88	9.73	1.90	9.68	1.91	9.62	1.91	9.51	1.92
	10	9.12	1.80	9.01	1.81	8.90	1.83	8.84	1.84	8.79	1.84	8.67	1.85
	7	8.63	1.76	8.51	1.77	8.40	1.79	8.34	1.80	8.28	1.80	8.17	1.81
	0	6.25	1.51	6.16	1.52	6.06	1.54	6.01	1.54	5.96	1.54	5.87	1.55
	-5	5.24	1.41	5.14	1.42	5.05	1.43	5.00	1.43	4.96	1.43	4.87	1.44
	-10	4.44	1.38	4.35	1.39	4.26	1.40	4.21	1.40	4.17	1.40	4.07	1.41
	-15	3.79	1.35	3.69	1.36	3.60	1.37	3.55	1.37	3.50	1.37	3.41	1.38
13+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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]
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+16+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+16+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+18+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+18+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
07+07+07	15	8.89	1.69	8.79	1.70	8.69	1.72	8.64	1.72	8.59	1.72	8.49	1.74
	10	8.14	1.63	8.04	1.64	7.94	1.66	7.89	1.66	7.84	1.66	7.74	1.68
	7	7.71	1.59	7.60	1.60	7.50	1.62	7.45	1.62	7.39	1.62	7.29	1.63
	0	5.58	1.38	5.50	1.39	5.41	1.40	5.37	1.40	5.32	1.40	5.24	1.41
	-5	4.69	1.27	4.60	1.28	4.52	1.29	4.48	1.29	4.44	1.29	4.36	1.30
	-10	3.96	1.25	3.88	1.26	3.80	1.27	3.76	1.27	3.72	1.27	3.63	1.28
	-15	3.38	1.22	3.29	1.23	3.21	1.24	3.17	1.24	3.12	1.24	3.04	1.25
10+07+07	15	9.72	1.83	9.61	1.84	9.50	1.86	9.45	1.87	9.39	1.87	9.28	1.88
	10	8.91	1.76	8.80	1.77	8.69	1.79	8.63	1.80	8.58	1.80	8.47	1.81
	7	8.43	1.72	8.31	1.73	8.20	1.75	8.14	1.75	8.09	1.75	7.97	1.77
	0	6.11	1.49	6.02	1.49	5.92	1.51	5.87	1.51	5.83	1.51	5.73	1.52
	-5	5.11	1.38	5.02	1.39	4.93	1.40	4.89	1.40	4.84	1.40	4.75	1.41
	-10	4.33	1.35	4.24	1.36	4.15	1.37	4.10	1.37	4.06	1.37	3.97	1.38
	-15	3.69	1.32	3.60	1.33	3.51	1.34	3.46	1.34	3.42	1.34	3.32	1.35
13+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10+07	15	10.55	1.98	10.43	1.99	10.31	2.01	10.25	2.02	10.19	2.02	10.08	2.03
	10	9.67	1.90	9.55	1.91	9.43	1.93	9.37	1.94	9.31	1.94	9.19	1.95
	7	9.15	1.86	9.02	1.87	8.90	1.89	8.84	1.90	8.78	1.90	8.65	1.91
	0	6.63	1.60	6.52	1.61	6.42	1.63	6.37	1.63	6.32	1.63	6.22	1.64
	-5	5.56	1.49	5.46	1.49	5.36	1.51	5.31	1.51	5.26	1.51	5.16	1.52

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	-10	4.70	1.46	4.61	1.47	4.51	1.48	4.46	1.48	4.41	1.48	4.31	1.49
	-15	4.01	1.43	3.91	1.44	3.81	1.45	3.76	1.45	3.71	1.45	3.61	1.46
13+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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]
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+16+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+16+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+18+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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]
24+18+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating 3-Indoor units 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]
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+16+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+16+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+18+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+18+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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]
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+16+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+16+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+18+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+16	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+16	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+16+16	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **3-Indoor units 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]
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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+05+05+05	15	9.48	1.79	9.38	1.80	9.27	1.82	9.22	1.83	9.17	1.83	9.06	1.84
	10	8.68	1.72	8.58	1.73	8.47	1.75	8.41	1.75	8.36	1.75	8.25	1.77
	7	8.22	1.68	8.11	1.69	8.00	1.71	7.94	1.71	7.89	1.71	7.78	1.73
	0	5.95	1.45	5.86	1.46	5.77	1.47	5.73	1.47	5.68	1.47	5.59	1.48
	-5	4.99	1.34	4.90	1.35	4.81	1.36	4.77	1.36	4.72	1.36	4.63	1.37
	-10	4.22	1.32	4.14	1.33	4.05	1.34	4.01	1.34	3.96	1.34	3.87	1.35
	-15	3.60	1.29	3.51	1.30	3.42	1.31	3.37	1.31	3.33	1.31	3.24	1.32
07+05+05+05	15	10.07	1.89	9.95	1.90	9.84	1.92	9.79	1.93	9.73	1.93	9.62	1.94
	10	9.23	1.82	9.11	1.83	9.00	1.85	8.94	1.86	8.88	1.86	8.77	1.87
	7	8.73	1.78	8.62	1.79	8.50	1.81	8.44	1.82	8.38	1.82	8.26	1.83
	0	6.33	1.53	6.23	1.54	6.13	1.56	6.08	1.56	6.03	1.56	5.94	1.57
	-5	5.31	1.43	5.21	1.44	5.12	1.45	5.07	1.45	5.03	1.45	4.93	1.46
	-10	4.50	1.40	4.40	1.41	4.31	1.42	4.26	1.42	4.22	1.42	4.12	1.43
	-15	3.83	1.37	3.73	1.38	3.64	1.39	3.59	1.39	3.54	1.39	3.45	1.40
10+05+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+05+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+05+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+05+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+05+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+05+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
07+07+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+07+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+07+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+07+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+07+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+07+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+07+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+10+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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]
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+10+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+10+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+10+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18+05+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
07+07+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+07+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+07+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+07+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+07+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+07+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+07+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+10+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+10+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+10+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+10+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18+07+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+10+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+10+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+10+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+10+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
16+13+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18+10+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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]
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+13+05	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
07+07+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+07+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+07+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+07+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+07+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+07+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+07+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+10+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+10+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+10+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+10+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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]
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18+07+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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]
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+10+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+10+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+10+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+10+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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]
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+13+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
24+13+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+18+10+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	[°C WB]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+13+07	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
10+10+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+10+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+10+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+10+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
22+10+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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]
24+10+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+16+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+16+10+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+13+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
16+13+13+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
18+13+13+10	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

Operation mode : Heating Rating **4-Indoor units 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]
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47
13+13+13+13	15	10.66	1.99	10.54	2.00	10.42	2.02	10.36	2.03	10.30	2.03	10.18	2.04
	10	9.77	1.91	9.65	1.92	9.53	1.94	9.47	1.95	9.41	1.95	9.29	1.96
	7	9.25	1.87	9.12	1.88	9.00	1.90	8.94	1.91	8.87	1.91	8.75	1.92
	0	6.71	1.61	6.60	1.62	6.50	1.64	6.45	1.64	6.40	1.64	6.29	1.66
	-5	5.62	1.50	5.52	1.50	5.42	1.52	5.37	1.52	5.32	1.52	5.22	1.53
	-10	4.76	1.47	4.66	1.48	4.56	1.49	4.51	1.49	4.46	1.49	4.36	1.50
	-15	4.05	1.44	3.95	1.45	3.85	1.46	3.80	1.46	3.75	1.46	3.65	1.47

8. Part Load

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-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	1400	350	1300	300
RATING	1500	350	2000	550
MAXIMUM	2000	360	2500	750

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1290	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	W	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
43	Q	1350	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260	1260
	W	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
40	Q	1400	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1310	1310
	W	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
35	Q	1500	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	W	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
30	Q	1600	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
	W	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
25	Q	1690	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580
	W	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
20	Q	1790	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670
	W	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
15	Q	1840	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720
	W	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
10	Q	1900	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
	W	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
5	Q	1950	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
	W	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
0	Q	1750	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640
	W	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
-5	Q	1760	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	W	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
-10	Q	1760	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
	W	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	2510	2260	2010	1760	1630	1630	1630	1630	1630	1630
	W	610	530	450	370	330	330	330	330	330	330
15	Q	2320	2080	1850	1620	1510	1510	1510	1510	1510	1510
	W	580	510	440	360	320	320	320	320	320	320
10	Q	2120	1910	1690	1480	1380	1380	1380	1380	1380	1380
	W	560	490	420	350	310	310	310	310	310	310
7	Q	2000	1800	1600	1400	1300	1300	1300	1300	1300	1300
	W	550	480	410	340	300	300	300	300	300	300
5.5	Q	1710	1540	1370	1190	1110	1110	1110	1110	1110	1110
	W	510	450	380	320	280	280	280	280	280	280
5	Q	1690	1520	1350	1170	1090	1090	1090	1090	1090	1090
	W	510	450	380	320	280	280	280	280	280	280
2	Q	1540	1390	1240	1080	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	W	490	430	360	300	270	270	270	270	270	270
0	Q	1450	1300	1160	1010	940	940	940	940	940	940
	W	470	420	350	300	260	260	260	260	260	260
-5	Q	1210	1090	970	850	780	780	780	780	780	780
	W	440	390	330	270	240	240	240	240	240	240
-7	Q	1110	1000	890	780	720	720	720	720	720	720
	W	440	390	330	270	240	240	240	240	240	240
-10	Q	1020	910	810	710	660	660	660	660	660	660
	W	430	380	320	270	240	240	240	240	240	240
-15	Q	860	770	680	600	560	560	560	560	560	560
	W	420	370	310	260	230	230	230	230	230	230
-20	Q	700	630	550	490	460	460	460	460	460	460
	W	410	360	300	250	220	220	220	220	220	220

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-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	1500	350	1350	310
RATING	2000	470	2500	650
MAXIMUM	2900	650	3600	990

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	1720	1550	1370	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	W	540	490	430	410	410	410	410	410	410	410
43	Q	1790	1620	1440	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	W	520	470	410	390	390	390	390	390	390	390
40	Q	1870	1680	1500	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	W	500	450	400	380	380	380	380	380	380	380
35	Q	2000	1800	1600	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	W	470	420	370	350	350	350	350	350	350	350
30	Q	2130	1920	1700	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	W	440	390	340	320	320	320	320	320	320	320
25	Q	2260	2030	1810	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	W	400	360	320	300	300	300	300	300	300	300
20	Q	2390	2150	1910	1790	1790	1790	1790	1790	1790	1790
	W	370	330	290	270	270	270	270	270	270	270
15	Q	2460	2210	1970	1840	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	W	350	310	270	250	250	250	250	250	250	250
10	Q	2530	2280	2020	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
	W	320	290	250	240	240	240	240	240	240	240
5	Q	2600	2340	2080	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
	W	300	270	240	220	220	220	220	220	220	220
0	Q	2340	2110	1870	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
	W	440	390	340	320	320	320	320	320	320	320
-5	Q	2350	2120	1880	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760
	W	430	380	330	310	310	310	310	310	310	310
-10	Q	2360	2120	1880	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760
	W	420	370	320	300	300	300	300	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	3140	2830	2510	2200	1890	1700	1700	1700	1700	1700
	W	720	640	550	470	390	340	340	340	340	340
15	Q	2900	2610	2320	2030	1740	1560	1560	1560	1560	1560
	W	690	620	530	460	370	330	330	330	330	330
10	Q	2650	2380	2120	1850	1590	1430	1430	1430	1430	1430
	W	670	590	510	440	360	320	320	320	320	320
7	Q	2500	2250	2000	1750	1500	1350	1350	1350	1350	1350
	W	650	580	500	430	350	310	310	310	310	310
5.5	Q	2130	1920	1710	1490	1280	1150	1150	1150	1150	1150
	W	610	540	470	400	330	290	290	290	290	290
5	Q	2100	1890	1690	1470	1260	1130	1130	1130	1130	1130
	W	610	540	470	400	330	290	290	290	290	290
2	Q	1920	1730	1540	1340	1150	1040	1040	1040	1040	1040
	W	580	510	450	380	310	280	280	280	280	280
0	Q	1800	1630	1450	1260	1080	970	970	970	970	970
	W	560	500	430	370	310	270	270	270	270	270
-5	Q	1510	1360	1210	1050	900	810	810	810	810	810
	W	520	460	400	340	280	250	250	250	250	250
-7	Q	1390	1250	1110	970	830	750	750	750	750	750
	W	520	460	400	340	280	250	250	250	250	250
-10	Q	1270	1140	1020	890	760	690	690	690	690	690
	W	510	450	390	340	280	250	250	250	250	250
-15	Q	1070	960	860	750	640	580	580	580	580	580
	W	500	440	380	330	270	240	240	240	240	240
-20	Q	870	780	700	610	520	470	470	470	470	470
	W	490	430	370	320	260	230	230	230	230	230

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-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	1500	350	1420	320
RATING	2500	590	3200	790
MAXIMUM	3200	750	4800	1250

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2150	1930	1720	1500	1290	1290	1290	1290	1290	1290
	W	680	610	540	470	410	410	410	410	410	410
43	Q	2240	2020	1790	1570	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	W	660	590	520	460	390	390	390	390	390	390
40	Q	2340	2110	1870	1640	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	W	630	570	500	440	380	380	380	380	380	380
35	Q	2500	2250	2000	1750	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	W	590	530	470	410	350	350	350	350	350	350
30	Q	2660	2390	2130	1860	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	W	550	490	440	380	320	320	320	320	320	320
25	Q	2820	2540	2260	1970	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	W	510	450	400	350	300	300	300	300	300	300
20	Q	2980	2680	2390	2090	1790	1790	1790	1790	1790	1790
	W	460	420	370	320	270	270	270	270	270	270
15	Q	3070	2760	2460	2150	1840	1840	1840	1840	1840	1840
	W	430	390	350	300	250	250	250	250	250	250
10	Q	3160	2840	2530	2210	1900	1900	1900	1900	1900	1900
	W	400	370	320	280	240	240	240	240	240	240
5	Q	3240	2920	2600	2270	1950	1950	1950	1950	1950	1950
	W	380	340	300	260	220	220	220	220	220	220
0	Q	2920	2620	2340	2050	1750	1750	1750	1750	1750	1750
	W	540	500	440	380	320	320	320	320	320	320
-5	Q	2930	2630	2350	2060	1760	1760	1760	1760	1760	1760
	W	530	490	430	370	310	310	310	310	310	310
-10	Q	2940	2640	2360	2060	1760	1760	1760	1760	1760	1760
	W	510	470	420	360	300	300	300	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	4020	3620	3220	2820	2410	2010	1780	1780	1780	1780
	W	870	780	680	590	500	410	350	350	350	350
15	Q	3710	3340	2960	2590	2220	1850	1640	1640	1640	1640
	W	840	750	660	570	480	390	340	340	340	340
10	Q	3390	3050	2710	2370	2030	1690	1500	1500	1500	1500
	W	810	730	630	550	460	380	330	330	330	330
7	Q	3200	2880	2560	2240	1920	1600	1420	1420	1420	1420
	W	790	710	620	540	450	370	320	320	320	320
5.5	Q	2730	2460	2180	1910	1640	1370	1210	1210	1210	1210
	W	740	660	580	500	420	340	300	300	300	300
5	Q	2690	2430	2150	1880	1620	1350	1190	1190	1190	1190
	W	730	660	580	500	420	340	300	300	300	300
2	Q	2460	2220	1970	1720	1480	1240	1090	1090	1090	1090
	W	700	630	550	480	400	320	290	290	290	290
0	Q	2310	2080	1850	1620	1380	1160	1030	1030	1030	1030
	W	680	610	540	460	390	310	280	280	280	280
-5	Q	1920	1740	1540	1350	1150	970	860	860	860	860
	W	630	570	500	430	360	290	260	260	260	260
-7	Q	1770	1600	1420	1240	1060	890	790	790	790	790
	W	630	570	500	430	360	290	260	260	260	260
-10	Q	1620	1460	1300	1140	970	810	720	720	720	720
	W	620	560	490	420	350	290	260	260	260	260
-15	Q	1370	1230	1100	960	820	680	610	610	610	610
	W	610	540	480	410	340	280	250	250	250	250
-20	Q	1120	1000	900	790	670	550	500	500	500	500
	W	600	520	470	400	330	270	240	240	240	240

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-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	1500	350	1520	330
RATING	3500	830	4200	980
MAXIMUM	4100	1030	5300	1360

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	960	870	760	670	570	470	410	410	410	410
43	Q	3140	2830	2510	2200	1880	1570	1350	1350	1350	1350
	W	930	840	740	650	550	460	390	390	390	390
40	Q	3280	2950	2620	2290	1970	1640	1400	1400	1400	1400
	W	890	800	710	620	530	440	380	380	380	380
35	Q	3500	3150	2800	2450	2100	1750	1500	1500	1500	1500
	W	830	750	660	580	490	410	350	350	350	350
30	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1600	1600	1600	1600
	W	770	700	610	540	450	380	320	320	320	320
25	Q	3950	3550	3160	2760	2370	1970	1690	1690	1690	1690
	W	710	640	570	500	420	350	300	300	300	300
20	Q	4170	3760	3340	2920	2500	2090	1790	1790	1790	1790
	W	650	590	520	460	380	320	270	270	270	270
15	Q	4290	3870	3440	3010	2570	2150	1840	1840	1840	1840
	W	610	550	490	430	360	300	250	250	250	250
10	Q	4420	3980	3540	3090	2650	2210	1900	1900	1900	1900
	W	570	520	460	400	330	280	240	240	240	240
5	Q	4540	4090	3640	3180	2720	2270	1950	1950	1950	1950
	W	530	480	420	380	310	260	220	220	220	220
0	Q	4080	3680	3270	2860	2450	2050	1750	1750	1750	1750
	W	770	700	610	540	450	380	320	320	320	320
-5	Q	4100	3700	3280	2870	2460	2060	1760	1760	1760	1760
	W	750	680	600	530	440	370	310	310	310	310
-10	Q	4110	3710	3290	2880	2470	2060	1760	1760	1760	1760
	W	730	660	580	510	420	360	300	300	300	300

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	1910	1910	1910
	W	1080	970	860	740	630	520	410	360	360	360
15	Q	4860	4380	3890	3400	2920	2430	1950	1760	1760	1760
	W	1040	940	830	710	610	500	390	350	350	350
10	Q	4450	4000	3560	3110	2670	2220	1780	1610	1610	1610
	W	1000	900	800	690	580	480	380	340	340	340
7	Q	4200	3780	3360	2940	2520	2100	1680	1520	1520	1520
	W	980	880	780	670	570	470	370	330	330	330
5.5	Q	3580	3230	2870	2510	2150	1790	1430	1300	1300	1300
	W	910	820	730	620	530	440	340	310	310	310
5	Q	3530	3180	2830	2470	2120	1760	1410	1280	1280	1280
	W	900	810	730	620	530	440	340	310	310	310
2	Q	3230	2910	2590	2260	1940	1610	1290	1170	1170	1170
	W	870	780	700	590	500	420	320	300	300	300
0	Q	3030	2730	2430	2120	1820	1510	1210	1100	1100	1100
	W	840	760	680	570	490	410	310	290	290	290
-5	Q	2530	2270	2020	1770	1520	1260	1010	910	910	910
	W	780	700	630	530	450	380	290	270	270	270
-7	Q	2330	2090	1860	1630	1400	1160	930	840	840	840
	W	770	690	630	530	450	380	290	270	270	270
-10	Q	2130	1910	1700	1490	1280	1060	850	770	770	770
	W	760	680	620	520	450	370	290	260	260	260
-15	Q	1800	1620	1440	1260	1080	900	720	650	650	650
	W	750	670	600	510	440	360	280	250	250	250
-20	Q	1470	1330	1180	1030	880	740	590	530	530	530
	W	740	660	580	500	430	350	270	240	240	240

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-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	1500	350	1650	350
RATING	4600	1090	5500	1230
MAXIMUM	5300	1410	6500	1620

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	1290	1290	1290
	W	1260	1130	1010	880	750	630	500	410	410	410
43	Q	4130	3710	3300	2890	2480	2060	1650	1350	1350	1350
	W	1210	1090	970	850	720	600	480	390	390	390
40	Q	4300	3870	3440	3010	2580	2150	1720	1400	1400	1400
	W	1170	1050	930	810	700	580	460	380	380	380
35	Q	4600	4140	3680	3220	2760	2300	1840	1500	1500	1500
	W	1090	980	870	760	650	540	430	350	350	350
30	Q	4900	4410	3920	3430	2940	2450	1960	1600	1600	1600
	W	1010	910	810	710	600	500	400	320	320	320
25	Q	5190	4670	4150	3630	3110	2600	2080	1690	1690	1690
	W	930	840	750	650	560	460	370	300	300	300
20	Q	5490	4940	4390	3840	3290	2740	2190	1790	1790	1790
	W	860	770	680	600	510	420	340	270	270	270
15	Q	5650	5090	4520	3950	3390	2820	2250	1840	1840	1840
	W	810	720	640	560	480	390	320	250	250	250
10	Q	5810	5230	4650	4070	3480	2900	2320	1900	1900	1900
	W	750	680	600	530	450	370	300	240	240	240
5	Q	5980	5380	4780	4180	3580	2980	2380	1950	1950	1950
	W	700	630	560	490	420	340	280	220	220	220
0	Q	5380	4840	4300	3760	3220	2680	2140	1750	1750	1750
	W	1010	910	800	710	600	500	400	320	320	320
-5	Q	5400	4860	4320	3780	3230	2690	2150	1760	1760	1760
	W	980	890	780	690	590	490	390	310	310	310
-10	Q	5420	4870	4330	3790	3240	2700	2150	1760	1760	1760
	W	950	860	760	670	570	470	380	300	300	300

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	2070	2070
	W	1360	1210	1080	940	800	660	530	390	390	390
15	Q	6370	5730	5100	4460	3820	3180	2550	1910	1910	1910
	W	1310	1170	1040	900	780	640	510	370	370	370
10	Q	5830	5240	4660	4080	3500	2910	2330	1750	1750	1750
	W	1260	1130	1000	870	750	610	490	360	360	360
7	Q	5500	4950	4400	3850	3300	2750	2200	1650	1650	1650
	W	1230	1100	980	850	730	600	480	350	350	350
5.5	Q	4690	4220	3750	3290	2820	2350	1880	1410	1410	1410
	W	1150	1030	910	790	680	560	450	330	330	330
5	Q	4620	4160	3700	3240	2780	2320	1850	1390	1390	1390
	W	1140	1020	900	780	680	560	450	330	330	330
2	Q	4230	3810	3380	2970	2540	2120	1700	1270	1270	1270
	W	1090	980	870	750	650	530	430	310	310	310
0	Q	3970	3570	3170	2780	2380	1980	1590	1190	1190	1190
	W	1060	950	840	730	630	520	420	310	310	310
-5	Q	3310	2980	2650	2320	1990	1650	1330	990	990	990
	W	980	880	780	680	580	480	390	280	280	280
-7	Q	3050	2740	2440	2130	1830	1520	1220	910	910	910
	W	980	870	770	670	580	480	390	280	280	280
-10	Q	2790	2510	2230	1950	1670	1390	1120	840	840	840
	W	970	860	760	660	570	470	380	280	280	280
-15	Q	2350	2120	1880	1650	1410	1180	940	710	710	710
	W	940	840	750	650	560	460	370	270	270	270
-20	Q	1910	1730	1530	1350	1150	970	770	590	590	590
	W	920	820	740	640	550	450	360	260	260	260

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 18)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	1600	350	1700	360
RATING	5000	1190	6000	1330
MAXIMUM	6000	1630	6500	1620

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	1380	1240	1090	950	810	660	520	410	410	410
43	Q	4490	4040	3590	3140	2690	2240	1790	1440	1440	1440
	W	1330	1190	1050	910	780	640	500	390	390	390
40	Q	4680	4210	3740	3280	2810	2340	1870	1500	1500	1500
	W	1280	1150	1010	880	750	610	480	380	380	380
35	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1600	1600	1600
	W	1190	1070	940	820	700	570	450	350	350	350
30	Q	5320	4790	4260	3720	3190	2660	2130	1700	1700	1700
	W	1100	990	870	760	650	530	420	320	320	320
25	Q	5640	5080	4510	3950	3390	2820	2260	1810	1810	1810
	W	1020	920	810	700	600	490	390	300	300	300
20	Q	5960	5370	4770	4170	3580	2980	2390	1910	1910	1910
	W	930	840	740	640	550	450	350	270	270	270
15	Q	6140	5530	4910	4290	3690	3070	2460	1970	1970	1970
	W	870	790	690	600	520	420	330	250	250	250
10	Q	6310	5690	5050	4420	3790	3160	2530	2020	2020	2020
	W	820	740	650	560	480	390	310	240	240	240
5	Q	6490	5850	5190	4540	3900	3240	2600	2080	2080	2080
	W	760	690	600	520	450	370	290	220	220	220
0	Q	5840	5260	4670	4080	3510	2920	2340	1870	1870	1870
	W	1100	990	870	760	650	530	410	320	320	320
-5	Q	5860	5280	4690	4100	3520	2930	2350	1880	1880	1880
	W	1070	960	850	740	630	520	400	310	310	310
-10	Q	5880	5300	4700	4110	3530	2940	2360	1880	1880	1880
	W	1040	930	820	720	610	500	390	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7540	6790	6030	5280	4530	3770	3020	2260	2140	2140
	W	1470	1310	1170	1010	870	720	570	420	400	400
15	Q	6950	6250	5560	4860	4170	3470	2780	2080	1970	1970
	W	1410	1260	1130	980	840	690	550	400	380	380
10	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3180	2540	1910	1800	1800
	W	1360	1220	1080	940	810	670	530	390	370	370
7	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	1800	1700	1700
	W	1330	1190	1060	920	790	650	520	380	360	360
5.5	Q	5120	4610	4100	3580	3070	2560	2050	1540	1450	1450
	W	1240	1110	990	860	740	610	480	350	340	340
5	Q	5050	4550	4040	3530	3030	2520	2020	1520	1430	1430
	W	1230	1100	980	850	730	610	480	350	340	340
2	Q	4620	4160	3700	3230	2770	2310	1850	1390	1310	1310
	W	1180	1060	940	820	700	580	460	330	320	320
0	Q	4330	3900	3470	3030	2590	2160	1730	1300	1230	1230
	W	1150	1030	920	800	680	560	440	320	310	310
-5	Q	3610	3250	2890	2530	2160	1800	1450	1090	1020	1020
	W	1060	950	850	740	630	520	410	300	290	290
-7	Q	3320	2990	2660	2330	1990	1660	1330	1000	940	940
	W	1050	940	840	730	630	520	410	300	290	290
-10	Q	3040	2740	2430	2130	1820	1520	1220	910	860	860
	W	1040	930	830	720	620	510	410	300	290	290
-15	Q	2570	2310	2050	1800	1540	1280	1030	770	730	730
	W	1020	910	810	710	610	500	400	290	280	280
-20	Q	2100	1890	1670	1470	1260	1040	840	630	600	600
	W	1000	890	790	700	600	490	390	280	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 22)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1800	370
RATING	6100	1450	7000	1520
MAXIMUM	6700	1860	7500	1830

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5240	4710	4190	3670	3140	2620	2100	1720	1720	1720
	W	1680	1490	1300	1110	930	730	540	410	410	410
43	Q	5470	4930	4380	3830	3280	2740	2190	1790	1790	1790
	W	1620	1440	1250	1070	890	700	520	390	390	390
40	Q	5710	5140	4570	4000	3430	2850	2280	1870	1870	1870
	W	1550	1380	1200	1030	860	680	500	380	380	380
35	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3050	2440	2000	2000	2000
	W	1450	1290	1120	960	800	630	470	350	350	350
30	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3250	2600	2130	2130	2130
	W	1350	1200	1040	890	740	580	440	320	320	320
25	Q	6880	6190	5510	4820	4130	3440	2750	2260	2260	2260
	W	1240	1110	960	820	690	540	400	300	300	300
20	Q	7270	6550	5820	5090	4360	3640	2910	2390	2390	2390
	W	1140	1010	880	750	630	490	370	270	270	270
15	Q	7480	6740	5990	5240	4490	3750	3000	2460	2460	2460
	W	1070	950	830	700	590	460	350	250	250	250
10	Q	7700	6940	6160	5390	4620	3850	3080	2530	2530	2530
	W	1000	890	770	660	550	430	320	240	240	240
5	Q	7910	7130	6340	5540	4750	3960	3170	2600	2600	2600
	W	930	820	720	610	510	400	300	220	220	220
0	Q	7120	6410	5700	4980	4270	3560	2850	2340	2340	2340
	W	1350	1190	1040	890	740	580	440	320	320	320
-5	Q	7150	6430	5720	5000	4290	3570	2860	2350	2350	2350
	W	1310	1160	1010	870	720	570	430	310	310	310
-10	Q	7170	6450	5740	5010	4300	3580	2870	2360	2360	2360
	W	1270	1120	980	840	700	550	420	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2260	2260
	W	1670	1510	1330	1170	990	830	650	480	410	410
15	Q	8110	7300	6490	5670	4860	4050	3240	2430	2080	2080
	W	1620	1460	1290	1130	960	800	630	470	390	390
10	Q	7420	6670	5930	5190	4450	3710	2970	2220	1910	1910
	W	1560	1400	1240	1080	920	770	600	450	380	380
7	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	1800	1800
	W	1520	1370	1210	1060	900	750	590	440	370	370
5.5	Q	5970	5380	4780	4180	3580	2990	2390	1790	1540	1540
	W	1420	1280	1130	990	840	700	550	410	340	340
5	Q	5890	5300	4710	4120	3530	2950	2360	1760	1520	1520
	W	1410	1270	1120	980	830	700	550	410	340	340
2	Q	5380	4850	4310	3770	3230	2700	2150	1610	1390	1390
	W	1350	1220	1080	940	800	670	520	390	320	320
0	Q	5050	4550	4040	3530	3030	2530	2020	1510	1300	1300
	W	1310	1180	1050	920	780	650	510	380	310	310
-5	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1680	1260	1090	1090
	W	1220	1100	970	850	720	600	470	350	290	290
-7	Q	3880	3490	3100	2710	2330	1940	1550	1160	1000	1000
	W	1210	1090	960	840	710	600	470	350	290	290
-10	Q	3550	3190	2840	2480	2130	1780	1420	1060	910	910
	W	1200	1080	950	830	700	590	460	350	290	290
-15	Q	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1200	900	770	770
	W	1170	1050	930	810	690	570	450	340	280	280
-20	Q	2450	2210	1960	1720	1470	1230	980	740	630	630
	W	1150	1030	910	790	680	550	440	330	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

1-Indoor unit operation (Type : 24)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1900	380
RATING	7000	1670	8000	1710
MAXIMUM	7700	2170	8800	2110

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6010	5410	4810	4210	3610	3010	2400	1800	1720	1720
	W	1930	1720	1500	1300	1080	870	650	440	410	410
43	Q	6280	5650	5030	4400	3770	3140	2510	1880	1790	1790
	W	1860	1660	1450	1250	1040	840	620	420	390	390
40	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3280	2620	1970	1870	1870
	W	1790	1600	1390	1200	1000	800	600	410	380	380
35	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	2000	2000
	W	1670	1490	1300	1120	930	750	560	380	350	350
30	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2230	2130	2130
	W	1550	1380	1210	1040	860	700	520	350	320	320
25	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	2260	2260
	W	1430	1280	1110	960	800	640	480	330	300	300
20	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4170	3340	2500	2390	2390
	W	1310	1170	1020	880	730	590	440	300	270	270
15	Q	8600	7730	6880	6010	5160	4290	3440	2570	2460	2460
	W	1230	1100	960	830	690	550	410	280	250	250
10	Q	8840	7950	7070	6180	5310	4420	3540	2650	2530	2530
	W	1150	1030	900	770	640	520	390	260	240	240
5	Q	9090	8170	7270	6360	5450	4540	3640	2720	2600	2600
	W	1070	960	830	720	600	480	360	240	220	220
0	Q	8180	7360	6540	5720	4910	4080	3270	2450	2340	2340
	W	1550	1380	1200	1040	860	700	520	350	320	320
-5	Q	8210	7390	6570	5740	4930	4100	3280	2460	2350	2350
	W	1510	1340	1170	1010	840	680	510	340	310	310
-10	Q	8240	7410	6590	5760	4940	4110	3290	2470	2360	2360
	W	1460	1300	1130	980	810	660	490	330	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10060	9050	8040	7040	6030	5030	4020	3020	2390	2390
	W	1880	1700	1500	1310	1110	930	730	540	420	420
15	Q	9270	8340	7410	6490	5560	4630	3710	2780	2200	2200
	W	1820	1640	1450	1260	1070	890	700	520	400	400
10	Q	8470	7630	6780	5930	5080	4240	3390	2540	2010	2010
	W	1750	1580	1390	1220	1030	860	680	500	390	390
7	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	1900	1900
	W	1710	1540	1360	1190	1010	840	660	490	380	380
5.5	Q	6830	6140	5460	4780	4100	3410	2730	2050	1620	1620
	W	1590	1440	1270	1110	940	780	620	460	350	350
5	Q	6730	6050	5380	4710	4040	3360	2690	2020	1600	1600
	W	1580	1430	1260	1100	930	770	620	460	350	350
2	Q	6160	5540	4930	4310	3700	3080	2460	1850	1460	1460
	W	1510	1370	1210	1060	900	740	590	440	330	330
0	Q	5770	5190	4620	4040	3470	2890	2310	1730	1370	1370
	W	1470	1330	1170	1030	870	720	570	430	320	320
-5	Q	4810	4330	3860	3370	2890	2410	1920	1450	1140	1140
	W	1360	1230	1090	950	810	670	530	390	300	300
-7	Q	4430	3990	3550	3100	2660	2220	1770	1330	1050	1050
	W	1350	1220	1080	940	800	660	530	390	300	300
-10	Q	4050	3650	3250	2840	2430	2030	1620	1220	960	960
	W	1340	1210	1070	930	790	650	520	390	300	300
-15	Q	3420	3080	2740	2400	2050	1710	1370	1030	810	810
	W	1310	1180	1040	910	770	640	510	380	290	290
-20	Q	2790	2510	2230	1960	1670	1390	1120	840	660	660
	W	1290	1160	1020	890	750	630	500	370	280	280

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1500	330
RATING	3000	710	4000	940
MAXIMUM	4000	1000	5000	1290

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	2580	2320	2060	1800	1720	1720	1720	1720	1720	1720
	W	820	690	570	450	410	410	410	410	410	410
43	Q	2690	2420	2150	1880	1790	1790	1790	1790	1790	1790
	W	790	670	550	430	390	390	390	390	390	390
40	Q	2810	2530	2250	1970	1870	1870	1870	1870	1870	1870
	W	760	640	530	420	380	380	380	380	380	380
35	Q	3000	2700	2400	2100	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	W	710	600	490	390	350	350	350	350	350	350
30	Q	3190	2870	2550	2230	2130	2130	2130	2130	2130	2130
	W	660	560	450	360	320	320	320	320	320	320
25	Q	3390	3050	2710	2370	2260	2260	2260	2260	2260	2260
	W	610	510	420	330	300	300	300	300	300	300
20	Q	3580	3220	2860	2500	2390	2390	2390	2390	2390	2390
	W	560	470	380	310	270	270	270	270	270	270
15	Q	3690	3310	2940	2570	2460	2460	2460	2460	2460	2460
	W	530	440	360	290	250	250	250	250	250	250
10	Q	3790	3410	3030	2650	2530	2530	2530	2530	2530	2530
	W	490	410	330	270	240	240	240	240	240	240
5	Q	3900	3500	3110	2720	2600	2600	2600	2600	2600	2600
	W	460	380	310	250	220	220	220	220	220	220
0	Q	3510	3150	2800	2450	2340	2340	2340	2340	2340	2340
	W	660	550	450	370	320	320	320	320	320	320
-5	Q	3520	3160	2810	2460	2350	2350	2350	2350	2350	2350
	W	640	540	440	360	310	310	310	310	310	310
-10	Q	3530	3170	2820	2470	2360	2360	2360	2360	2360	2360
	W	620	520	420	350	300	300	300	300	300	300

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	1890	1890	1890
	W	1040	930	820	720	610	500	390	360	360	360
15	Q	4630	4170	3710	3240	2780	2320	1850	1740	1740	1740
	W	1000	890	790	690	580	480	370	350	350	350
10	Q	4240	3810	3390	2970	2540	2120	1690	1590	1590	1590
	W	960	860	760	670	560	460	360	340	340	340
7	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1500	1500	1500
	W	940	840	740	650	550	450	350	330	330	330
5.5	Q	3410	3070	2730	2390	2050	1710	1370	1280	1280	1280
	W	880	780	690	610	510	420	330	310	310	310
5	Q	3360	3030	2690	2360	2020	1690	1350	1260	1260	1260
	W	870	770	690	610	510	420	330	310	310	310
2	Q	3080	2770	2460	2150	1850	1540	1240	1150	1150	1150
	W	840	740	660	580	490	400	310	300	300	300
0	Q	2890	2590	2310	2020	1730	1450	1160	1080	1080	1080
	W	810	720	640	560	470	390	310	290	290	290
-5	Q	2410	2160	1920	1680	1450	1210	970	900	900	900
	W	750	670	590	520	440	360	280	270	270	270
-7	Q	2220	1990	1770	1550	1330	1110	890	830	830	830
	W	750	660	590	520	440	360	280	270	270	270
-10	Q	2030	1820	1620	1420	1220	1020	810	760	760	760
	W	740	650	580	510	430	350	280	260	260	260
-15	Q	1710	1540	1370	1200	1030	860	680	640	640	640
	W	720	640	570	500	420	340	270	250	250	250
-20	Q	1390	1260	1120	980	840	700	550	520	520	520
	W	700	630	560	490	410	330	260	240	240	240

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1550	340
RATING	3500	830	4500	1040
MAXIMUM	4900	1290	6100	1530

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3010	2710	2400	2100	1800	1720	1720	1720	1720	1720
	W	960	830	710	570	440	410	410	410	410	410
43	Q	3140	2830	2510	2200	1880	1790	1790	1790	1790	1790
	W	930	800	680	550	420	390	390	390	390	390
40	Q	3280	2950	2620	2290	1970	1870	1870	1870	1870	1870
	W	890	770	650	530	410	380	380	380	380	380
35	Q	3500	3150	2800	2450	2100	2000	2000	2000	2000	2000
	W	830	720	610	490	380	350	350	350	350	350
30	Q	3720	3350	2980	2610	2230	2130	2130	2130	2130	2130
	W	770	670	570	450	350	320	320	320	320	320
25	Q	3950	3550	3160	2760	2370	2260	2260	2260	2260	2260
	W	710	620	520	420	330	300	300	300	300	300
20	Q	4170	3760	3340	2920	2500	2390	2390	2390	2390	2390
	W	650	570	480	380	300	270	270	270	270	270
15	Q	4290	3870	3440	3010	2570	2460	2460	2460	2460	2460
	W	610	540	450	360	280	250	250	250	250	250
10	Q	4420	3980	3540	3090	2650	2530	2530	2530	2530	2530
	W	570	500	420	330	260	240	240	240	240	240
5	Q	4540	4090	3640	3180	2720	2600	2600	2600	2600	2600
	W	530	470	390	310	240	220	220	220	220	220
0	Q	4080	3680	3270	2860	2450	2340	2340	2340	2340	2340
	W	770	670	570	450	350	320	320	320	320	320
-5	Q	4100	3700	3280	2870	2460	2350	2350	2350	2350	2350
	W	750	650	560	440	340	310	310	310	310	310
-10	Q	4110	3710	3290	2880	2470	2360	2360	2360	2360	2360
	W	730	630	540	420	330	300	300	300	300	300

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	1950	1950	1950
	W	1150	1020	910	790	670	560	440	370	370	370
15	Q	5210	4690	4170	3650	3130	2610	2080	1800	1800	1800
	W	1110	990	880	770	650	540	430	360	360	360
10	Q	4770	4290	3810	3340	2860	2380	1910	1640	1640	1640
	W	1060	950	850	740	620	520	410	350	350	350
7	Q	4500	4050	3600	3150	2700	2250	1800	1550	1550	1550
	W	1040	930	830	720	610	510	400	340	340	340
5.5	Q	3840	3460	3070	2690	2300	1920	1540	1320	1320	1320
	W	970	870	770	670	570	480	370	320	320	320
5	Q	3790	3410	3030	2650	2270	1890	1520	1300	1300	1300
	W	960	860	760	670	570	480	370	320	320	320
2	Q	3460	3120	2770	2430	2080	1730	1390	1190	1190	1190
	W	920	830	730	640	540	460	350	300	300	300
0	Q	3250	2920	2590	2280	1950	1630	1300	1120	1120	1120
	W	900	800	710	620	530	440	340	300	300	300
-5	Q	2710	2440	2160	1900	1630	1360	1090	930	930	930
	W	830	750	660	570	490	410	320	270	270	270
-7	Q	2490	2240	1990	1750	1500	1250	1000	860	860	860
	W	820	740	650	570	490	410	320	270	270	270
-10	Q	2280	2050	1820	1600	1370	1140	910	790	790	790
	W	810	730	650	560	480	400	320	270	270	270
-15	Q	1930	1730	1540	1350	1160	960	770	660	660	660
	W	800	710	640	550	470	390	310	260	260	260
-20	Q	1580	1410	1260	1100	950	780	630	540	540	540
	W	790	690	630	540	460	380	300	250	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1620	350
RATING	4000	950	5200	1170
MAXIMUM	5200	1380	7300	1790

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1720	1720	1720	1720
	W	1100	960	820	680	540	410	410	410	410	410
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1790	1790	1790	1790
	W	1060	930	790	660	520	390	390	390	390	390
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1870	1870	1870	1870
	W	1020	890	760	630	500	380	380	380	380	380
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	2000	2000	2000	2000
	W	950	830	710	590	470	350	350	350	350	350
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	2130	2130	2130	2130
	W	880	770	660	550	440	320	320	320	320	320
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	2260	2260	2260	2260
	W	810	710	610	510	400	300	300	300	300	300
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	2390	2390	2390	2390
	W	750	650	560	460	370	270	270	270	270	270
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	2460	2460	2460	2460
	W	700	610	530	430	350	250	250	250	250	250
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2530	2530	2530	2530
	W	660	570	490	400	320	240	240	240	240	240
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2600	2600	2600	2600
	W	610	530	460	380	300	220	220	220	220	220
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	2340	2340	2340	2340
	W	890	770	660	540	440	320	320	320	320	320
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	2350	2350	2350	2350
	W	870	750	640	530	430	310	310	310	310	310
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	2360	2360	2360	2360
	W	840	730	620	510	420	300	300	300	300	300

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	2040	2040	2040
	W	1290	1160	1020	890	760	630	510	390	390	390
15	Q	6020	5420	4820	4220	3610	3010	2410	1880	1880	1880
	W	1240	1120	990	860	730	610	490	370	370	370
10	Q	5510	4960	4410	3860	3310	2750	2200	1720	1720	1720
	W	1200	1070	950	830	710	580	470	360	360	360
7	Q	5200	4680	4160	3640	3120	2600	2080	1620	1620	1620
	W	1170	1050	930	810	690	570	460	350	350	350
5.5	Q	4440	3990	3550	3110	2660	2220	1770	1380	1380	1380
	W	1090	980	870	760	640	530	430	330	330	330
5	Q	4380	3930	3500	3070	2620	2190	1750	1360	1360	1360
	W	1080	970	860	750	640	530	430	330	330	330
2	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	1600	1250	1250	1250
	W	1040	930	830	720	610	500	410	310	310	310
0	Q	3750	3370	3000	2630	2250	1880	1500	1170	1170	1170
	W	1010	910	800	700	590	490	400	310	310	310
-5	Q	3130	2810	2500	2190	1880	1560	1250	980	980	980
	W	930	840	750	650	550	450	370	280	280	280
-7	Q	2880	2590	2300	2020	1730	1440	1150	900	900	900
	W	930	830	740	640	550	450	370	280	280	280
-10	Q	2640	2370	2110	1850	1580	1320	1050	820	820	820
	W	920	820	730	630	540	450	360	280	280	280
-15	Q	2230	2000	1780	1560	1340	1110	890	690	690	690
	W	900	800	710	620	530	440	350	270	270	270
-20	Q	1820	1630	1460	1270	1100	900	730	560	560	560
	W	880	780	690	610	520	430	340	260	260	260

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1720	360
RATING	5000	1190	6200	1360
MAXIMUM	6100	1670	7800	1900

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	1720	1720	1720
	W	1380	1220	1050	890	730	570	410	410	410	410
43	Q	4490	4040	3590	3140	2690	2240	1790	1790	1790	1790
	W	1330	1170	1010	860	700	550	390	390	390	390
40	Q	4680	4210	3740	3280	2810	2340	1870	1870	1870	1870
	W	1280	1130	980	830	680	530	380	380	380	380
35	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	2000	2000	2000
	W	1190	1050	910	770	630	490	350	350	350	350
30	Q	5320	4790	4260	3720	3190	2660	2130	2130	2130	2130
	W	1100	970	840	710	580	450	320	320	320	320
25	Q	5640	5080	4510	3950	3390	2820	2260	2260	2260	2260
	W	1020	900	780	660	540	420	300	300	300	300
20	Q	5960	5370	4770	4170	3580	2980	2390	2390	2390	2390
	W	930	820	710	600	490	380	270	270	270	270
15	Q	6140	5530	4910	4290	3690	3070	2460	2460	2460	2460
	W	870	770	670	560	460	360	250	250	250	250
10	Q	6310	5690	5050	4420	3790	3160	2530	2530	2530	2530
	W	820	720	620	530	430	330	240	240	240	240
5	Q	6490	5850	5190	4540	3900	3240	2600	2600	2600	2600
	W	760	670	580	490	400	310	220	220	220	220
0	Q	5840	5260	4670	4080	3510	2920	2340	2340	2340	2340
	W	1100	970	840	710	580	450	320	320	320	320
-5	Q	5860	5280	4690	4100	3520	2930	2350	2350	2350	2350
	W	1070	950	820	690	570	440	310	310	310	310
-10	Q	5880	5300	4700	4110	3530	2940	2360	2360	2360	2360
	W	1040	920	790	670	550	420	300	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7790	7010	6230	5460	4680	3900	3120	2340	2160	2160
	W	1500	1340	1190	1040	890	740	580	430	400	400
15	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1990	1990
	W	1450	1300	1150	1000	860	710	560	410	380	380
10	Q	6570	5910	5250	4600	3940	3280	2630	1970	1820	1820
	W	1390	1250	1110	960	830	690	540	400	370	370
7	Q	6200	5580	4960	4340	3720	3100	2480	1860	1720	1720
	W	1360	1220	1080	940	810	670	530	390	360	360
5.5	Q	5290	4760	4230	3700	3170	2650	2120	1590	1470	1470
	W	1270	1140	1010	880	760	620	490	360	340	340
5	Q	5220	4690	4170	3650	3130	2610	2090	1570	1450	1450
	W	1260	1130	1000	870	750	620	490	360	340	340
2	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	1910	1430	1320	1320
	W	1210	1090	960	840	720	590	470	340	320	320
0	Q	4470	4030	3580	3130	2680	2240	1790	1340	1240	1240
	W	1170	1050	930	810	700	570	450	330	310	310
-5	Q	3730	3360	2990	2610	2240	1870	1490	1120	1030	1030
	W	1090	980	870	750	650	530	420	310	290	290
-7	Q	3430	3090	2750	2400	2060	1720	1370	1030	950	950
	W	1080	970	860	750	640	530	420	310	290	290
-10	Q	3140	2830	2510	2200	1880	1570	1250	940	870	870
	W	1070	960	850	740	630	520	420	310	290	290
-15	Q	2650	2390	2120	1860	1590	1330	1060	800	740	740
	W	1040	940	830	720	620	510	410	300	280	280
-20	Q	2160	1950	1730	1520	1300	1090	870	660	610	610
	W	1020	920	810	700	610	500	400	290	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1850	380
RATING	6100	1450	7500	1620
MAXIMUM	7300	2050	9000	2160

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5240	4710	4190	3670	3140	2620	2100	1720	1720	1720
	W	1680	1490	1300	1110	930	730	540	410	410	410
43	Q	5470	4930	4380	3830	3280	2740	2190	1790	1790	1790
	W	1620	1440	1250	1070	890	700	520	390	390	390
40	Q	5710	5140	4570	4000	3430	2850	2280	1870	1870	1870
	W	1550	1380	1200	1030	860	680	500	380	380	380
35	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3050	2440	2000	2000	2000
	W	1450	1290	1120	960	800	630	470	350	350	350
30	Q	6490	5840	5190	4540	3890	3250	2600	2130	2130	2130
	W	1350	1200	1040	890	740	580	440	320	320	320
25	Q	6880	6190	5510	4820	4130	3440	2750	2260	2260	2260
	W	1240	1110	960	820	690	540	400	300	300	300
20	Q	7270	6550	5820	5090	4360	3640	2910	2390	2390	2390
	W	1140	1010	880	750	630	490	370	270	270	270
15	Q	7480	6740	5990	5240	4490	3750	3000	2460	2460	2460
	W	1070	950	830	700	590	460	350	250	250	250
10	Q	7700	6940	6160	5390	4620	3850	3080	2530	2530	2530
	W	1000	890	770	660	550	430	320	240	240	240
5	Q	7910	7130	6340	5540	4750	3960	3170	2600	2600	2600
	W	930	820	720	610	510	400	300	220	220	220
0	Q	7120	6410	5700	4980	4270	3560	2850	2340	2340	2340
	W	1350	1190	1040	890	740	580	440	320	320	320
-5	Q	7150	6430	5720	5000	4290	3570	2860	2350	2350	2350
	W	1310	1160	1010	870	720	570	430	310	310	310
-10	Q	7170	6450	5740	5010	4300	3580	2870	2360	2360	2360
	W	1270	1120	980	840	700	550	420	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9430	8480	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2330	2330
	W	1780	1610	1420	1240	1060	880	690	520	420	420
15	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	3470	2610	2140	2140
	W	1720	1550	1370	1200	1020	850	670	500	400	400
10	Q	7940	7150	6360	5560	4770	3970	3180	2380	1960	1960
	W	1660	1490	1320	1160	980	820	640	480	390	390
7	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2250	1850	1850
	W	1620	1460	1290	1130	960	800	630	470	380	380
5.5	Q	6400	5760	5120	4480	3840	3200	2560	1920	1580	1580
	W	1510	1360	1200	1050	900	750	590	440	350	350
5	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2520	1890	1560	1560
	W	1500	1350	1190	1040	890	740	590	440	350	350
2	Q	5770	5190	4620	4040	3460	2890	2310	1730	1420	1420
	W	1440	1290	1140	1000	860	710	560	420	330	330
0	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1330	1330
	W	1400	1260	1110	970	830	690	550	410	320	320
-5	Q	4520	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1360	1110	1110
	W	1290	1160	1030	900	770	640	510	380	300	300
-7	Q	4160	3740	3320	2910	2490	2080	1660	1250	1020	1020
	W	1280	1160	1020	890	760	630	510	380	300	300
-10	Q	3800	3420	3040	2660	2280	1900	1520	1140	930	930
	W	1270	1150	1010	880	750	620	500	370	300	300
-15	Q	3210	2890	2570	2250	1930	1610	1280	960	790	790
	W	1240	1120	990	870	740	610	480	360	290	290
-20	Q	2620	2360	2100	1840	1580	1320	1040	780	650	650
	W	1220	1100	970	860	730	600	460	350	280	280

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 18+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1900	380
RATING	6500	1550	8000	1710
MAXIMUM	8000	2270	9000	2160

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5580	5020	4470	3910	3350	2790	2230	1720	1720	1720
	W	1790	1600	1390	1190	1000	790	590	410	410	410
43	Q	5830	5250	4670	4080	3500	2920	2330	1790	1790	1790
	W	1730	1540	1340	1150	960	760	570	390	390	390
40	Q	6080	5470	4870	4260	3650	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1660	1480	1290	1100	920	730	550	380	380	380
35	Q	6500	5850	5200	4550	3900	3250	2600	2000	2000	2000
	W	1550	1380	1200	1030	860	680	510	350	350	350
30	Q	6920	6230	5530	4840	4150	3460	2770	2130	2130	2130
	W	1440	1280	1110	960	800	630	470	320	320	320
25	Q	7330	6600	5870	5130	4400	3670	2930	2260	2260	2260
	W	1330	1180	1030	880	740	580	440	300	300	300
20	Q	7750	6980	6200	5430	4650	3880	3100	2390	2390	2390
	W	1220	1080	940	810	680	530	400	270	270	270
15	Q	7980	7190	6380	5590	4790	3990	3190	2460	2460	2460
	W	1150	1010	880	760	640	500	380	250	250	250
10	Q	8210	7390	6570	5750	4920	4110	3280	2530	2530	2530
	W	1070	950	820	710	600	470	350	240	240	240
5	Q	8440	7600	6750	5910	5060	4220	3370	2600	2600	2600
	W	1000	880	770	660	560	430	330	220	220	220
0	Q	7590	6840	6070	5320	4550	3800	3040	2340	2340	2340
	W	1440	1270	1110	960	800	630	470	320	320	320
-5	Q	7620	6870	6090	5340	4570	3820	3050	2350	2350	2350
	W	1400	1240	1080	940	780	610	460	310	310	310
-10	Q	7640	6890	6110	5360	4580	3830	3060	2360	2360	2360
	W	1360	1200	1050	910	760	590	440	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10060	9050	8040	7040	6030	5030	4020	3020	2390	2390
	W	1880	1700	1500	1310	1110	930	730	540	420	420
15	Q	9270	8340	7410	6490	5560	4630	3710	2780	2200	2200
	W	1820	1640	1450	1260	1070	890	700	520	400	400
10	Q	8470	7630	6780	5930	5080	4240	3390	2540	2010	2010
	W	1750	1580	1390	1220	1030	860	680	500	390	390
7	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	1900	1900
	W	1710	1540	1360	1190	1010	840	660	490	380	380
5.5	Q	6830	6140	5460	4780	4100	3410	2730	2050	1620	1620
	W	1590	1440	1270	1110	940	780	620	460	350	350
5	Q	6730	6050	5380	4710	4040	3360	2690	2020	1600	1600
	W	1580	1430	1260	1100	930	770	620	460	350	350
2	Q	6160	5540	4930	4310	3700	3080	2460	1850	1460	1460
	W	1510	1370	1210	1060	900	740	590	440	330	330
0	Q	5770	5190	4620	4040	3470	2890	2310	1730	1370	1370
	W	1470	1330	1170	1030	870	720	570	430	320	320
-5	Q	4810	4330	3860	3370	2890	2410	1920	1450	1140	1140
	W	1360	1230	1090	950	810	670	530	390	300	300
-7	Q	4430	3990	3550	3100	2660	2220	1770	1330	1050	1050
	W	1350	1220	1080	940	800	660	530	390	300	300
-10	Q	4050	3650	3250	2840	2430	2030	1620	1220	960	960
	W	1340	1210	1070	930	790	650	520	390	300	300
-15	Q	3420	3080	2740	2400	2050	1710	1370	1030	810	810
	W	1310	1180	1040	910	770	640	510	380	290	290
-20	Q	2790	2510	2230	1960	1670	1390	1120	840	660	660
	W	1290	1160	1020	890	750	630	500	370	280	280

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 22+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7600	1810	9000	1900
MAXIMUM	8700	2490	10000	2370

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3260	2610	1960	1720	1720
	W	2100	1860	1630	1410	1180	950	720	490	410	410
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3410	2730	2050	1790	1790
	W	2020	1790	1570	1360	1140	910	690	470	390	390
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3560	2840	2130	1870	1870
	W	1940	1730	1510	1310	1090	880	660	450	380	380
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2000	2000
	W	1810	1610	1410	1220	1020	820	620	420	350	350
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4040	3240	2430	2130	2130
	W	1680	1490	1310	1130	950	760	580	390	320	320
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4290	3430	2570	2260	2260
	W	1550	1380	1210	1050	870	700	530	360	300	300
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4530	3630	2720	2390	2390
	W	1420	1260	1110	960	800	640	490	330	270	270
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4660	3740	2800	2460	2460
	W	1330	1180	1040	900	750	600	460	310	250	250
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	4800	3840	2880	2530	2530
	W	1250	1110	970	840	700	560	430	290	240	240
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	4930	3950	2960	2600	2600
	W	1160	1030	910	780	650	520	400	270	220	220
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4440	3560	2660	2340	2340
	W	1680	1490	1310	1130	940	760	580	390	320	320
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4460	3570	2670	2350	2350
	W	1640	1450	1280	1100	920	740	570	380	310	310
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4470	3580	2680	2360	2360
	W	1590	1410	1240	1070	890	720	550	370	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 24+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	9700	2810	11300	2650

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1600	340
RATING	4000	950	5000	1130
MAXIMUM	5800	1570	7200	1770

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3440	3090	2750	2400	2060	1720	1720	1720	1720	1720
	W	1100	960	820	680	540	410	410	410	410	410
43	Q	3590	3230	2870	2510	2150	1790	1790	1790	1790	1790
	W	1060	930	790	660	520	390	390	390	390	390
40	Q	3740	3370	2990	2620	2250	1870	1870	1870	1870	1870
	W	1020	890	760	630	500	380	380	380	380	380
35	Q	4000	3600	3200	2800	2400	2000	2000	2000	2000	2000
	W	950	830	710	590	470	350	350	350	350	350
30	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	2130	2130	2130	2130
	W	880	770	660	550	440	320	320	320	320	320
25	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	2260	2260	2260	2260
	W	810	710	610	510	400	300	300	300	300	300
20	Q	4770	4290	3820	3340	2860	2390	2390	2390	2390	2390
	W	750	650	560	460	370	270	270	270	270	270
15	Q	4910	4420	3930	3440	2940	2460	2460	2460	2460	2460
	W	700	610	530	430	350	250	250	250	250	250
10	Q	5050	4540	4050	3540	3030	2530	2530	2530	2530	2530
	W	660	570	490	400	320	240	240	240	240	240
5	Q	5190	4670	4160	3640	3110	2600	2600	2600	2600	2600
	W	610	530	460	380	300	220	220	220	220	220
0	Q	4670	4200	3740	3270	2800	2340	2340	2340	2340	2340
	W	890	770	660	540	440	320	320	320	320	320
-5	Q	4690	4220	3760	3280	2810	2350	2350	2350	2350	2350
	W	870	750	640	530	430	310	310	310	310	310
-10	Q	4700	4230	3770	3290	2820	2360	2360	2360	2360	2360
	W	840	730	620	510	420	300	300	300	300	300

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	2010	2010	2010
	W	1240	1110	990	860	740	610	470	370	370	370
15	Q	5790	5210	4630	4050	3470	2900	2320	1850	1850	1850
	W	1200	1070	960	830	710	580	460	360	360	360
10	Q	5300	4770	4240	3710	3180	2650	2120	1690	1690	1690
	W	1160	1030	920	800	690	560	440	350	350	350
7	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1600	1600	1600
	W	1130	1010	900	780	670	550	430	340	340	340
5.5	Q	4270	3840	3410	2990	2560	2130	1710	1370	1370	1370
	W	1050	940	840	730	620	510	400	320	320	320
5	Q	4210	3790	3360	2950	2520	2100	1690	1350	1350	1350
	W	1040	930	830	730	620	510	400	320	320	320
2	Q	3850	3460	3080	2700	2310	1920	1540	1240	1240	1240
	W	1000	900	800	700	590	490	380	300	300	300
0	Q	3610	3250	2890	2530	2160	1800	1450	1160	1160	1160
	W	970	870	780	680	570	470	370	300	300	300
-5	Q	3010	2710	2410	2110	1800	1510	1210	970	970	970
	W	900	810	720	630	530	440	340	270	270	270
-7	Q	2770	2490	2220	1940	1660	1390	1110	890	890	890
	W	890	800	710	630	530	440	340	270	270	270
-10	Q	2530	2280	2030	1780	1520	1270	1020	810	810	810
	W	880	790	700	620	520	430	340	270	270	270
-15	Q	2140	1930	1710	1500	1280	1070	860	680	680	680
	W	870	770	690	600	510	420	330	260	260	260
-20	Q	1750	1580	1390	1230	1040	870	700	550	550	550
	W	860	750	680	580	500	410	320	250	250	250

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1670	350
RATING	4500	1070	5700	1270
MAXIMUM	6100	1670	8400	2030

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3860	3480	3090	2710	2320	1930	1720	1720	1720	1720
	W	1240	1090	940	790	640	490	410	410	410	410
43	Q	4040	3630	3230	2830	2420	2020	1790	1790	1790	1790
	W	1190	1050	900	760	610	470	390	390	390	390
40	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1870	1870	1870	1870
	W	1150	1010	870	730	590	450	380	380	380	380
35	Q	4500	4050	3600	3150	2700	2250	2000	2000	2000	2000
	W	1070	940	810	680	550	420	350	350	350	350
30	Q	4790	4310	3830	3350	2870	2390	2130	2130	2130	2130
	W	990	870	750	630	510	390	320	320	320	320
25	Q	5080	4570	4060	3550	3050	2540	2260	2260	2260	2260
	W	920	810	690	580	470	360	300	300	300	300
20	Q	5370	4830	4290	3760	3220	2680	2390	2390	2390	2390
	W	840	740	640	530	430	330	270	270	270	270
15	Q	5530	4970	4420	3870	3310	2760	2460	2460	2460	2460
	W	790	690	600	500	400	310	250	250	250	250
10	Q	5690	5110	4540	3980	3410	2840	2530	2530	2530	2530
	W	740	650	560	470	380	290	240	240	240	240
5	Q	5850	5260	4670	4090	3500	2920	2600	2600	2600	2600
	W	690	600	520	430	350	270	220	220	220	220
0	Q	5260	4730	4200	3680	3150	2620	2340	2340	2340	2340
	W	990	870	760	630	510	390	320	320	320	320
-5	Q	5280	4750	4220	3700	3160	2630	2350	2350	2350	2350
	W	960	850	740	610	500	380	310	310	310	310
-10	Q	5300	4760	4230	3710	3170	2640	2360	2360	2360	2360
	W	930	820	720	590	480	370	300	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7160	6450	5730	5020	4300	3580	2870	2150	2100	2100
	W	1400	1260	1110	970	830	680	540	400	390	390
15	Q	6600	5940	5280	4620	3960	3300	2640	1980	1930	1930
	W	1350	1210	1070	940	800	660	520	380	370	370
10	Q	6040	5430	4830	4230	3620	3020	2420	1810	1770	1770
	W	1300	1170	1030	900	770	630	500	370	360	360
7	Q	5700	5130	4560	3990	3420	2850	2280	1710	1670	1670
	W	1270	1140	1010	880	750	620	490	360	350	350
5.5	Q	4860	4380	3890	3400	2920	2430	1950	1460	1420	1420
	W	1180	1060	940	820	700	580	460	340	330	330
5	Q	4790	4320	3840	3350	2880	2400	1920	1440	1400	1400
	W	1170	1050	930	810	700	580	460	340	330	330
2	Q	4380	3950	3510	3070	2630	2190	1760	1320	1280	1280
	W	1120	1010	900	780	670	550	440	320	310	310
0	Q	4110	3700	3290	2880	2470	2060	1650	1240	1200	1200
	W	1090	980	870	760	650	540	430	310	310	310
-5	Q	3430	3090	2750	2400	2050	1720	1370	1030	1010	1010
	W	1010	910	810	700	600	500	390	290	280	280
-7	Q	3160	2840	2530	2210	1890	1580	1260	950	930	930
	W	1000	900	800	690	600	500	390	290	280	280
-10	Q	2890	2600	2310	2020	1730	1450	1160	870	850	850
	W	990	890	790	680	590	490	390	290	280	280
-15	Q	2440	2200	1950	1710	1460	1220	980	730	710	710
	W	970	870	770	670	570	480	380	280	270	270
-20	Q	1990	1800	1590	1400	1190	1000	810	590	570	570
	W	950	850	750	660	550	470	370	270	260	260

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1770	370
RATING	5500	1310	6700	1460
MAXIMUM	7000	1950	8900	2140

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4720	4250	3780	3310	2830	2360	1890	1720	1720	1720
	W	1520	1340	1170	1000	820	650	460	410	410	410
43	Q	4940	4440	3950	3450	2960	2470	1970	1790	1790	1790
	W	1460	1290	1130	960	790	620	450	390	390	390
40	Q	5150	4630	4120	3600	3090	2570	2060	1870	1870	1870
	W	1400	1240	1080	920	760	600	430	380	380	380
35	Q	5500	4950	4400	3850	3300	2750	2200	2000	2000	2000
	W	1310	1160	1010	860	710	560	400	350	350	350
30	Q	5850	5270	4680	4100	3510	2930	2340	2130	2130	2130
	W	1220	1080	940	800	660	520	370	320	320	320
25	Q	6210	5590	4960	4340	3720	3100	2480	2260	2260	2260
	W	1120	990	870	740	610	480	340	300	300	300
20	Q	6560	5900	5250	4590	3940	3280	2620	2390	2390	2390
	W	1030	910	790	680	560	440	310	270	270	270
15	Q	6750	6070	5400	4730	4060	3380	2700	2460	2460	2460
	W	970	850	740	640	530	410	290	250	250	250
10	Q	6950	6250	5560	4860	4170	3470	2770	2530	2530	2530
	W	900	800	690	600	490	390	270	240	240	240
5	Q	7140	6420	5710	5000	4290	3570	2850	2600	2600	2600
	W	840	740	640	560	460	360	250	220	220	220
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2340	2340	2340
	W	1220	1070	930	800	660	520	370	320	320	320
-5	Q	6440	5800	5160	4520	3880	3220	2580	2350	2350	2350
	W	1190	1040	910	780	640	510	360	310	310	310
-10	Q	6460	5820	5180	4530	3890	3230	2590	2360	2360	2360
	W	1150	1010	880	760	620	490	350	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8420	7580	6740	5900	5050	4210	3370	2530	2220	2220
	W	1610	1440	1280	1120	960	790	630	460	410	410
15	Q	7760	6980	6210	5430	4660	3880	3100	2330	2050	2050
	W	1550	1390	1230	1080	920	770	610	450	390	390
10	Q	7100	6390	5680	4970	4260	3550	2840	2130	1870	1870
	W	1490	1340	1190	1040	890	740	580	430	380	380
7	Q	6700	6030	5360	4690	4020	3350	2680	2010	1770	1770
	W	1460	1310	1160	1020	870	720	570	420	370	370
5.5	Q	5720	5150	4570	4000	3430	2860	2290	1720	1510	1510
	W	1360	1220	1080	950	810	670	530	390	340	340
5	Q	5640	5080	4510	3940	3380	2820	2260	1700	1490	1490
	W	1350	1210	1070	940	800	670	530	390	340	340
2	Q	5160	4640	4120	3610	3090	2580	2060	1550	1360	1360
	W	1290	1160	1030	900	770	640	500	370	320	320
0	Q	4840	4350	3870	3380	2900	2420	1930	1450	1280	1280
	W	1260	1130	1000	880	750	620	490	360	310	310
-5	Q	4030	3630	3230	2820	2420	2020	1610	1210	1060	1060
	W	1160	1040	930	810	690	570	450	330	290	290
-7	Q	3710	3340	2970	2600	2230	1860	1480	1110	980	980
	W	1160	1040	920	810	690	570	450	330	290	290
-10	Q	3400	3060	2720	2380	2040	1700	1360	1020	900	900
	W	1150	1030	910	800	680	560	450	330	290	290
-15	Q	2870	2580	2290	2010	1720	1430	1150	860	760	760
	W	1120	1000	890	780	670	550	440	320	280	280
-20	Q	2350	2110	1870	1640	1400	1160	940	700	620	620
	W	1100	980	870	760	660	540	430	310	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1900	380
RATING	6600	1570	8000	1710
MAXIMUM	8200	2330	10100	2390

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5670	5100	4530	3970	3400	2830	2270	1720	1720	1720
	W	1820	1610	1410	1200	1010	800	600	410	410	410
43	Q	5920	5330	4740	4150	3550	2960	2370	1790	1790	1790
	W	1750	1550	1360	1160	970	770	580	390	390	390
40	Q	6180	5560	4940	4320	3710	3090	2470	1870	1870	1870
	W	1680	1490	1310	1110	930	740	560	380	380	380
35	Q	6600	5940	5280	4620	3960	3300	2640	2000	2000	2000
	W	1570	1390	1220	1040	870	690	520	350	350	350
30	Q	7020	6320	5620	4920	4210	3510	2810	2130	2130	2130
	W	1460	1290	1130	970	810	640	480	320	320	320
25	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2260	2260	2260
	W	1340	1190	1050	890	750	590	450	300	300	300
20	Q	7870	7080	6300	5510	4720	3940	3150	2390	2390	2390
	W	1230	1090	960	820	680	540	410	270	270	270
15	Q	8100	7290	6490	5670	4860	4060	3240	2460	2460	2460
	W	1150	1020	900	770	640	510	380	250	250	250
10	Q	8330	7500	6670	5840	5000	4170	3340	2530	2530	2530
	W	1080	960	840	720	600	470	360	240	240	240
5	Q	8570	7710	6860	6000	5140	4290	3430	2600	2600	2600
	W	1000	890	780	670	560	440	330	220	220	220
0	Q	7710	6930	6170	5400	4620	3860	3090	2340	2340	2340
	W	1450	1290	1130	970	800	640	480	320	320	320
-5	Q	7740	6960	6190	5420	4640	3880	3100	2350	2350	2350
	W	1410	1260	1100	950	780	620	470	310	310	310
-10	Q	7760	6980	6210	5440	4650	3890	3110	2360	2360	2360
	W	1370	1220	1070	920	760	600	450	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10060	9050	8040	7040	6030	5030	4020	3020	2390	2390
	W	1880	1700	1500	1310	1110	930	730	540	420	420
15	Q	9270	8340	7410	6490	5560	4630	3710	2780	2200	2200
	W	1820	1640	1450	1260	1070	890	700	520	400	400
10	Q	8470	7630	6780	5930	5080	4240	3390	2540	2010	2010
	W	1750	1580	1390	1220	1030	860	680	500	390	390
7	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	1900	1900
	W	1710	1540	1360	1190	1010	840	660	490	380	380
5.5	Q	6830	6140	5460	4780	4100	3410	2730	2050	1620	1620
	W	1590	1440	1270	1110	940	780	620	460	350	350
5	Q	6730	6050	5380	4710	4040	3360	2690	2020	1600	1600
	W	1580	1430	1260	1100	930	770	620	460	350	350
2	Q	6160	5540	4930	4310	3700	3080	2460	1850	1460	1460
	W	1510	1370	1210	1060	900	740	590	440	330	330
0	Q	5770	5190	4620	4040	3470	2890	2310	1730	1370	1370
	W	1470	1330	1170	1030	870	720	570	430	320	320
-5	Q	4810	4330	3860	3370	2890	2410	1920	1450	1140	1140
	W	1360	1230	1090	950	810	670	530	390	300	300
-7	Q	4430	3990	3550	3100	2660	2220	1770	1330	1050	1050
	W	1350	1220	1080	940	800	660	530	390	300	300
-10	Q	4050	3650	3250	2840	2430	2030	1620	1220	960	960
	W	1340	1210	1070	930	790	650	520	390	300	300
-15	Q	3420	3080	2740	2400	2050	1710	1370	1030	810	810
	W	1310	1180	1040	910	770	640	510	380	290	290
-20	Q	2790	2510	2230	1960	1670	1390	1120	840	660	660
	W	1290	1160	1020	890	750	630	500	370	280	280

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 18+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1950	390
RATING	7000	1670	8500	1810
MAXIMUM	8900	2560	10100	2390

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6010	5410	4810	4210	3610	3010	2400	1800	1720	1720
	W	1930	1720	1500	1300	1080	870	650	440	410	410
43	Q	6280	5650	5030	4400	3770	3140	2510	1880	1790	1790
	W	1860	1660	1450	1250	1040	840	620	420	390	390
40	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3280	2620	1970	1870	1870
	W	1790	1600	1390	1200	1000	800	600	410	380	380
35	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	2000	2000
	W	1670	1490	1300	1120	930	750	560	380	350	350
30	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2230	2130	2130
	W	1550	1380	1210	1040	860	700	520	350	320	320
25	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	2260	2260
	W	1430	1280	1110	960	800	640	480	330	300	300
20	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4170	3340	2500	2390	2390
	W	1310	1170	1020	880	730	590	440	300	270	270
15	Q	8600	7730	6880	6010	5160	4290	3440	2570	2460	2460
	W	1230	1100	960	830	690	550	410	280	250	250
10	Q	8840	7950	7070	6180	5310	4420	3540	2650	2530	2530
	W	1150	1030	900	770	640	520	390	260	240	240
5	Q	9090	8170	7270	6360	5450	4540	3640	2720	2600	2600
	W	1070	960	830	720	600	480	360	240	220	220
0	Q	8180	7360	6540	5720	4910	4080	3270	2450	2340	2340
	W	1550	1380	1200	1040	860	700	520	350	320	320
-5	Q	8210	7390	6570	5740	4930	4100	3280	2460	2350	2350
	W	1510	1340	1170	1010	840	680	510	340	310	310
-10	Q	8240	7410	6590	5760	4940	4110	3290	2470	2360	2360
	W	1460	1300	1130	980	810	660	490	330	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2450	2450
	W	1990	1800	1590	1390	1180	980	770	570	430	430
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2260	2260
	W	1920	1730	1530	1340	1140	950	740	550	410	410
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2070	2070
	W	1850	1670	1470	1290	1100	910	720	530	400	400
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	1950	1950
	W	1810	1630	1440	1260	1070	890	700	520	390	390
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1660	1660
	W	1690	1520	1340	1170	1000	830	650	480	360	360
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1640	1640
	W	1680	1510	1330	1160	990	820	650	480	360	360
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1500	1500
	W	1610	1450	1280	1110	950	790	620	460	340	340
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1400	1400
	W	1560	1410	1240	1080	920	770	600	440	330	330
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1170	1170
	W	1450	1300	1150	1000	860	710	560	410	310	310
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1080	1080
	W	1440	1290	1140	990	850	700	560	410	310	310
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	990	990
	W	1420	1280	1130	980	840	690	550	410	310	310
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	830	830
	W	1390	1250	1100	970	820	680	540	400	300	300
-20	Q	2970	2660	2370	2080	1770	1490	1200	890	670	670
	W	1360	1230	1080	960	800	670	530	390	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 22+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	9600	2780	11100	2610

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 24+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1740	360
RATING	5000	1190	6400	1400
MAXIMUM	6400	1760	9600	2290

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	1720	1720	1720
	W	1380	1220	1050	890	730	570	410	410	410	410
43	Q	4490	4040	3590	3140	2690	2240	1790	1790	1790	1790
	W	1330	1170	1010	860	700	550	390	390	390	390
40	Q	4680	4210	3740	3280	2810	2340	1870	1870	1870	1870
	W	1280	1130	980	830	680	530	380	380	380	380
35	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	2000	2000	2000
	W	1190	1050	910	770	630	490	350	350	350	350
30	Q	5320	4790	4260	3720	3190	2660	2130	2130	2130	2130
	W	1100	970	840	710	580	450	320	320	320	320
25	Q	5640	5080	4510	3950	3390	2820	2260	2260	2260	2260
	W	1020	900	780	660	540	420	300	300	300	300
20	Q	5960	5370	4770	4170	3580	2980	2390	2390	2390	2390
	W	930	820	710	600	490	380	270	270	270	270
15	Q	6140	5530	4910	4290	3690	3070	2460	2460	2460	2460
	W	870	770	670	560	460	360	250	250	250	250
10	Q	6310	5690	5050	4420	3790	3160	2530	2530	2530	2530
	W	820	720	620	530	430	330	240	240	240	240
5	Q	6490	5850	5190	4540	3900	3240	2600	2600	2600	2600
	W	760	670	580	490	400	310	220	220	220	220
0	Q	5840	5260	4670	4080	3510	2920	2340	2340	2340	2340
	W	1100	970	840	710	580	450	320	320	320	320
-5	Q	5860	5280	4690	4100	3520	2930	2350	2350	2350	2350
	W	1070	950	820	690	570	440	310	310	310	310
-10	Q	5880	5300	4700	4110	3530	2940	2360	2360	2360	2360
	W	1040	920	790	670	550	420	300	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8040	7240	6440	5630	4830	4020	3220	2410	2190	2190
	W	1540	1390	1220	1070	910	760	590	440	400	400
15	Q	7410	6670	5930	5190	4450	3710	2960	2220	2020	2020
	W	1490	1340	1180	1030	880	730	570	430	380	380
10	Q	6780	6100	5420	4750	4070	3390	2710	2030	1840	1840
	W	1430	1290	1140	990	850	710	550	410	370	370
7	Q	6400	5760	5120	4480	3840	3200	2560	1920	1740	1740
	W	1400	1260	1110	970	830	690	540	400	360	360
5.5	Q	5460	4910	4370	3820	3280	2730	2180	1640	1480	1480
	W	1310	1170	1030	900	770	640	500	370	340	340
5	Q	5380	4840	4310	3770	3230	2690	2150	1620	1460	1460
	W	1300	1160	1020	890	760	640	500	370	340	340
2	Q	4930	4430	3940	3440	2960	2460	1970	1480	1330	1330
	W	1250	1110	980	860	730	610	480	350	320	320
0	Q	4620	4150	3700	3230	2770	2310	1850	1380	1250	1250
	W	1210	1080	950	830	710	590	460	340	310	310
-5	Q	3860	3470	3080	2690	2310	1920	1540	1150	1040	1040
	W	1120	1000	880	770	660	550	430	320	290	290
-7	Q	3550	3190	2840	2480	2130	1770	1420	1060	960	960
	W	1110	990	870	760	650	550	430	320	290	290
-10	Q	3250	2920	2600	2270	1950	1620	1300	970	880	880
	W	1100	980	860	750	650	540	420	320	290	290
-15	Q	2740	2470	2190	1920	1640	1370	1100	820	740	740
	W	1070	970	850	740	640	530	410	310	280	280
-20	Q	2230	2020	1780	1570	1330	1120	900	670	600	600
	W	1050	960	840	730	630	520	400	300	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1840	370
RATING	6000	1430	7400	1600
MAXIMUM	7300	2050	10100	2390

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5150	4640	4120	3610	3090	2580	2060	1720	1720	1720
	W	1660	1470	1290	1090	900	720	530	410	410	410
43	Q	5380	4850	4310	3770	3230	2690	2150	1790	1790	1790
	W	1590	1420	1240	1050	870	690	510	390	390	390
40	Q	5620	5050	4490	3930	3370	2810	2250	1870	1870	1870
	W	1530	1360	1190	1010	840	660	490	380	380	380
35	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	2000	2000	2000
	W	1430	1270	1110	940	780	620	460	350	350	350
30	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	2130	2130	2130
	W	1330	1180	1030	870	720	580	430	320	320	320
25	Q	6770	6090	5420	4740	4060	3390	2710	2260	2260	2260
	W	1230	1090	950	810	670	530	390	300	300	300
20	Q	7160	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2390	2390	2390
	W	1120	1000	870	740	610	490	360	270	270	270
15	Q	7370	6630	5890	5160	4420	3690	2940	2460	2460	2460
	W	1050	940	820	690	570	460	340	250	250	250
10	Q	7580	6820	6060	5310	4540	3790	3030	2530	2530	2530
	W	980	880	760	650	540	430	320	240	240	240
5	Q	7790	7010	6230	5450	4670	3900	3110	2600	2600	2600
	W	910	820	710	600	500	400	290	220	220	220
0	Q	7010	6310	5600	4910	4200	3510	2800	2340	2340	2340
	W	1320	1180	1030	870	720	580	420	320	320	320
-5	Q	7040	6330	5620	4930	4220	3520	2810	2350	2350	2350
	W	1290	1150	1000	850	700	570	410	310	310	310
-10	Q	7060	6350	5640	4940	4230	3530	2820	2360	2360	2360
	W	1250	1110	970	820	680	550	400	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9300	8370	7440	6510	5580	4650	3720	2790	2310	2310
	W	1760	1590	1400	1220	1050	860	680	500	410	410
15	Q	8570	7710	6860	6000	5140	4290	3430	2570	2130	2130
	W	1700	1530	1350	1180	1010	830	660	480	390	390
10	Q	7840	7050	6270	5490	4700	3920	3140	2350	1950	1950
	W	1640	1470	1300	1140	970	800	630	460	380	380
7	Q	7400	6660	5920	5180	4440	3700	2960	2220	1840	1840
	W	1600	1440	1270	1110	950	780	620	450	370	370
5.5	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2530	1890	1570	1570
	W	1490	1340	1180	1030	890	730	580	420	340	340
5	Q	6220	5600	4980	4360	3740	3120	2490	1860	1550	1550
	W	1480	1330	1170	1020	880	730	580	420	340	340
2	Q	5690	5120	4550	3990	3420	2850	2280	1710	1420	1420
	W	1420	1280	1120	980	850	700	550	400	320	320
0	Q	5340	4800	4270	3740	3200	2670	2140	1600	1330	1330
	W	1380	1240	1090	950	820	680	540	390	310	310
-5	Q	4450	4010	3560	3120	2670	2230	1780	1340	1110	1110
	W	1280	1150	1010	880	760	630	500	360	290	290
-7	Q	4100	3690	3280	2870	2460	2050	1640	1230	1020	1020
	W	1270	1140	1000	870	750	630	500	360	290	290
-10	Q	3750	3380	3000	2630	2250	1870	1500	1130	930	930
	W	1260	1130	990	860	740	620	490	350	290	290
-15	Q	3170	2850	2530	2220	1900	1580	1270	950	790	790
	W	1230	1100	970	850	730	600	480	340	280	280
-20	Q	2590	2330	2060	1810	1550	1290	1040	780	650	650
	W	1210	1080	950	840	720	580	470	330	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1970	390
RATING	7100	1690	8700	1850
MAXIMUM	8500	2430	11300	2650

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6100	5490	4880	4270	3660	3050	2440	1830	1720	1720
	W	1960	1740	1530	1310	1090	880	660	440	410	410
43	Q	6370	5730	5100	4460	3820	3190	2550	1910	1790	1790
	W	1880	1670	1470	1260	1050	850	640	420	390	390
40	Q	6640	5980	5320	4650	3990	3320	2660	1990	1870	1870
	W	1810	1610	1410	1210	1010	810	610	410	380	380
35	Q	7100	6390	5680	4970	4260	3550	2840	2130	2000	2000
	W	1690	1500	1320	1130	940	760	570	380	350	350
30	Q	7560	6800	6040	5290	4530	3780	3020	2270	2130	2130
	W	1570	1390	1230	1050	870	710	530	350	320	320
25	Q	8010	7210	6410	5610	4810	4010	3200	2400	2260	2260
	W	1450	1290	1130	970	810	650	490	330	300	300
20	Q	8470	7620	6770	5930	5080	4230	3390	2540	2390	2390
	W	1330	1180	1040	890	740	600	450	300	270	270
15	Q	8720	7840	6970	6100	5230	4350	3490	2610	2460	2460
	W	1250	1110	980	840	690	560	420	280	250	250
10	Q	8970	8070	7170	6280	5380	4480	3590	2690	2530	2530
	W	1170	1040	910	780	650	530	390	260	240	240
5	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4600	3690	2760	2600	2600
	W	1090	960	850	730	600	490	370	240	220	220
0	Q	8300	7460	6630	5810	4980	4140	3320	2490	2340	2340
	W	1570	1390	1230	1050	870	710	530	350	320	320
-5	Q	8330	7490	6660	5830	5000	4160	3330	2500	2350	2350
	W	1530	1350	1200	1020	850	690	520	340	310	310
-10	Q	8360	7510	6680	5850	5010	4170	3340	2510	2360	2360
	W	1480	1310	1160	990	820	670	500	330	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2480	2480
	W	2040	1830	1620	1410	1210	1000	790	580	430	430
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2280	2280
	W	1970	1760	1560	1360	1170	970	770	560	410	410
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2090	2090
	W	1890	1700	1500	1310	1130	930	740	540	400	400
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	1970	1970
	W	1850	1660	1470	1280	1100	910	720	530	390	390
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1680	1680
	W	1720	1550	1370	1190	1030	850	670	490	360	360
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1660	1660
	W	1710	1540	1360	1180	1020	840	670	490	360	360
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1510	1510
	W	1640	1480	1300	1130	980	810	640	470	340	340
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1420	1420
	W	1590	1430	1270	1100	950	790	620	450	330	330
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1180	1180
	W	1470	1330	1170	1020	880	730	570	420	310	310
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1090	1090
	W	1460	1320	1160	1010	870	720	570	420	310	310
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1000	1000
	W	1450	1300	1150	1000	860	710	560	420	310	310
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	840	840
	W	1420	1270	1130	980	840	700	550	410	300	300
-20	Q	3030	2730	2430	2140	1820	1520	1220	910	680	680
	W	1400	1240	1110	960	820	690	540	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 18+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7500	1790	9000	1900
MAXIMUM	9200	2650	11300	2650

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3220	2580	1930	1720	1720
	W	2070	1840	1620	1390	1160	940	710	490	410	410
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3370	2690	2020	1790	1790
	W	2000	1770	1560	1340	1110	900	680	470	390	390
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3510	2810	2110	1870	1870
	W	1920	1700	1500	1290	1070	870	650	450	380	380
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2250	2000	2000
	W	1790	1590	1400	1200	1000	810	610	420	350	350
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	3990	3190	2390	2130	2130
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	390	320	320
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4230	3390	2540	2260	2260
	W	1530	1360	1200	1030	860	690	520	360	300	300
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4470	3580	2680	2390	2390
	W	1410	1250	1100	940	790	640	480	330	270	270
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4600	3690	2760	2460	2460
	W	1320	1170	1030	880	740	600	450	310	250	250
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	4730	3790	2840	2530	2530
	W	1240	1100	970	820	690	560	420	290	240	240
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	4870	3900	2920	2600	2600
	W	1150	1020	900	770	640	520	390	270	220	220
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4380	3510	2620	2340	2340
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	570	390	320	320
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4400	3520	2630	2350	2350
	W	1620	1440	1270	1080	910	740	560	380	310	310
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4410	3530	2640	2360	2360
	W	1570	1400	1230	1050	880	720	540	370	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 22+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	9900	2870	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 24+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1940	390
RATING	7000	1670	8400	1790
MAXIMUM	8200	2330	10600	2500

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6010	5410	4810	4210	3610	3010	2400	1800	1720	1720
	W	1930	1720	1500	1300	1080	870	650	440	410	410
43	Q	6280	5650	5030	4400	3770	3140	2510	1880	1790	1790
	W	1860	1660	1450	1250	1040	840	620	420	390	390
40	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3280	2620	1970	1870	1870
	W	1790	1600	1390	1200	1000	800	600	410	380	380
35	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	2000	2000
	W	1670	1490	1300	1120	930	750	560	380	350	350
30	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2230	2130	2130
	W	1550	1380	1210	1040	860	700	520	350	320	320
25	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	2260	2260
	W	1430	1280	1110	960	800	640	480	330	300	300
20	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4170	3340	2500	2390	2390
	W	1310	1170	1020	880	730	590	440	300	270	270
15	Q	8600	7730	6880	6010	5160	4290	3440	2570	2460	2460
	W	1230	1100	960	830	690	550	410	280	250	250
10	Q	8840	7950	7070	6180	5310	4420	3540	2650	2530	2530
	W	1150	1030	900	770	640	520	390	260	240	240
5	Q	9090	8170	7270	6360	5450	4540	3640	2720	2600	2600
	W	1070	960	830	720	600	480	360	240	220	220
0	Q	8180	7360	6540	5720	4910	4080	3270	2450	2340	2340
	W	1550	1380	1200	1040	860	700	520	350	320	320
-5	Q	8210	7390	6570	5740	4930	4100	3280	2460	2350	2350
	W	1510	1340	1170	1010	840	680	510	340	310	310
-10	Q	8240	7410	6590	5760	4940	4110	3290	2470	2360	2360
	W	1460	1300	1130	980	810	660	490	330	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10560	9500	8450	7390	6340	5280	4220	3170	2440	2440
	W	1970	1770	1580	1370	1170	970	770	570	430	430
15	Q	9730	8760	7780	6810	5840	4860	3890	2920	2250	2250
	W	1900	1710	1520	1320	1130	940	740	550	410	410
10	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2060	2060
	W	1830	1650	1460	1270	1080	900	720	530	400	400
7	Q	8400	7560	6720	5880	5040	4200	3360	2520	1940	1940
	W	1790	1610	1430	1240	1060	880	700	520	390	390
5.5	Q	7170	6450	5730	5020	4300	3580	2870	2150	1660	1660
	W	1670	1500	1330	1160	990	820	650	480	360	360
5	Q	7070	6360	5650	4950	4240	3530	2830	2120	1640	1640
	W	1660	1490	1320	1150	980	810	650	480	360	360
2	Q	6460	5820	5170	4530	3880	3230	2590	1940	1490	1490
	W	1590	1430	1270	1100	940	780	620	460	340	340
0	Q	6060	5460	4850	4250	3640	3030	2430	1820	1400	1400
	W	1540	1390	1230	1070	920	760	600	440	330	330
-5	Q	5050	4550	4040	3540	3030	2530	2020	1520	1160	1160
	W	1430	1280	1140	990	850	700	560	410	310	310
-7	Q	4650	4190	3720	3260	2790	2330	1860	1400	1070	1070
	W	1420	1280	1130	980	840	690	560	410	310	310
-10	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1280	980	980
	W	1400	1260	1120	970	830	680	550	410	310	310
-15	Q	3600	3240	2880	2520	2160	1800	1440	1080	830	830
	W	1370	1230	1100	950	810	670	540	400	300	300
-20	Q	2940	2650	2360	2060	1770	1470	1180	880	680	680
	W	1340	1200	1080	930	790	660	530	390	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	9400	2710	11800	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 18+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	11800	2760

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 22+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 24+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

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

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 18+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 22+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 24+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 18+18)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 22+18)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

2-Indoor units operation (Type : 24+18)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1700	360
RATING	4500	1070	6000	1330
MAXIMUM	6000	1630	7500	1830

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	3860	3480	3090	2710	2320	1930	1720	1720	1720	1720
	W	1240	1090	940	790	640	490	410	410	410	410
43	Q	4040	3630	3230	2830	2420	2020	1790	1790	1790	1790
	W	1190	1050	900	760	610	470	390	390	390	390
40	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1870	1870	1870	1870
	W	1150	1010	870	730	590	450	380	380	380	380
35	Q	4500	4050	3600	3150	2700	2250	2000	2000	2000	2000
	W	1070	940	810	680	550	420	350	350	350	350
30	Q	4790	4310	3830	3350	2870	2390	2130	2130	2130	2130
	W	990	870	750	630	510	390	320	320	320	320
25	Q	5080	4570	4060	3550	3050	2540	2260	2260	2260	2260
	W	920	810	690	580	470	360	300	300	300	300
20	Q	5370	4830	4290	3760	3220	2680	2390	2390	2390	2390
	W	840	740	640	530	430	330	270	270	270	270
15	Q	5530	4970	4420	3870	3310	2760	2460	2460	2460	2460
	W	790	690	600	500	400	310	250	250	250	250
10	Q	5690	5110	4540	3980	3410	2840	2530	2530	2530	2530
	W	740	650	560	470	380	290	240	240	240	240
5	Q	5850	5260	4670	4090	3500	2920	2600	2600	2600	2600
	W	690	600	520	430	350	270	220	220	220	220
0	Q	5260	4730	4200	3680	3150	2620	2340	2340	2340	2340
	W	990	870	760	630	510	390	320	320	320	320
-5	Q	5280	4750	4220	3700	3160	2630	2350	2350	2350	2350
	W	960	850	740	610	500	380	310	310	310	310
-10	Q	5300	4760	4230	3710	3170	2640	2360	2360	2360	2360
	W	930	820	720	590	480	370	300	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	7540	6790	6030	5280	4530	3770	3020	2260	2140	2140
	W	1470	1310	1170	1010	870	720	570	420	400	400
15	Q	6950	6250	5560	4860	4170	3470	2780	2080	1970	1970
	W	1410	1260	1130	980	840	690	550	400	380	380
10	Q	6360	5720	5080	4450	3810	3180	2540	1910	1800	1800
	W	1360	1220	1080	940	810	670	530	390	370	370
7	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	1800	1700	1700
	W	1330	1190	1060	920	790	650	520	380	360	360
5.5	Q	5120	4610	4100	3580	3070	2560	2050	1540	1450	1450
	W	1240	1110	990	860	740	610	480	350	340	340
5	Q	5050	4550	4040	3530	3030	2520	2020	1520	1430	1430
	W	1230	1100	980	850	730	610	480	350	340	340
2	Q	4620	4160	3700	3230	2770	2310	1850	1390	1310	1310
	W	1180	1060	940	820	700	580	460	330	320	320
0	Q	4330	3900	3470	3030	2590	2160	1730	1300	1230	1230
	W	1150	1030	920	800	680	560	440	320	310	310
-5	Q	3610	3250	2890	2530	2160	1800	1450	1090	1020	1020
	W	1060	950	850	740	630	520	410	300	290	290
-7	Q	3320	2990	2660	2330	1990	1660	1330	1000	940	940
	W	1050	940	840	730	630	520	410	300	290	290
-10	Q	3040	2740	2430	2130	1820	1520	1220	910	860	860
	W	1040	930	830	720	620	510	410	300	290	290
-15	Q	2570	2310	2050	1800	1540	1280	1030	770	730	730
	W	1020	910	810	710	610	500	400	290	280	280
-20	Q	2100	1890	1670	1470	1260	1040	840	630	600	600
	W	1000	890	790	700	600	490	390	280	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1750	360
RATING	5000	1190	6500	1420
MAXIMUM	6900	1920	8600	2070

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	1720	1720	1720
	W	1380	1220	1050	890	730	570	410	410	410	410
43	Q	4490	4040	3590	3140	2690	2240	1790	1790	1790	1790
	W	1330	1170	1010	860	700	550	390	390	390	390
40	Q	4680	4210	3740	3280	2810	2340	1870	1870	1870	1870
	W	1280	1130	980	830	680	530	380	380	380	380
35	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	2000	2000	2000
	W	1190	1050	910	770	630	490	350	350	350	350
30	Q	5320	4790	4260	3720	3190	2660	2130	2130	2130	2130
	W	1100	970	840	710	580	450	320	320	320	320
25	Q	5640	5080	4510	3950	3390	2820	2260	2260	2260	2260
	W	1020	900	780	660	540	420	300	300	300	300
20	Q	5960	5370	4770	4170	3580	2980	2390	2390	2390	2390
	W	930	820	710	600	490	380	270	270	270	270
15	Q	6140	5530	4910	4290	3690	3070	2460	2460	2460	2460
	W	870	770	670	560	460	360	250	250	250	250
10	Q	6310	5690	5050	4420	3790	3160	2530	2530	2530	2530
	W	820	720	620	530	430	330	240	240	240	240
5	Q	6490	5850	5190	4540	3900	3240	2600	2600	2600	2600
	W	760	670	580	490	400	310	220	220	220	220
0	Q	5840	5260	4670	4080	3510	2920	2340	2340	2340	2340
	W	1100	970	840	710	580	450	320	320	320	320
-5	Q	5860	5280	4690	4100	3520	2930	2350	2350	2350	2350
	W	1070	950	820	690	570	440	310	310	310	310
-10	Q	5880	5300	4700	4110	3530	2940	2360	2360	2360	2360
	W	1040	920	790	670	550	420	300	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8170	7350	6540	5720	4900	4090	3270	2450	2200	2200
	W	1560	1400	1240	1080	930	760	610	440	400	400
15	Q	7530	6780	6020	5270	4520	3760	3010	2260	2030	2030
	W	1510	1350	1200	1040	890	730	580	430	380	380
10	Q	6890	6200	5510	4820	4130	3440	2750	2070	1850	1850
	W	1450	1300	1160	1000	860	710	560	410	370	370
7	Q	6500	5850	5200	4550	3900	3250	2600	1950	1750	1750
	W	1420	1270	1130	980	840	690	550	400	360	360
5.5	Q	5550	4990	4440	3880	3330	2770	2220	1660	1490	1490
	W	1320	1180	1050	910	780	640	510	370	340	340
5	Q	5470	4920	4380	3830	3280	2730	2190	1640	1470	1470
	W	1310	1170	1040	900	770	640	510	370	340	340
2	Q	5000	4500	4000	3500	3000	2500	2000	1500	1340	1340
	W	1260	1120	1000	870	740	610	490	350	320	320
0	Q	4690	4220	3750	3280	2820	2340	1880	1400	1260	1260
	W	1220	1090	970	840	720	590	470	340	310	310
-5	Q	3910	3520	3130	2740	2350	1960	1560	1170	1050	1050
	W	1130	1010	900	780	670	550	440	320	290	290
-7	Q	3600	3240	2880	2520	2160	1800	1440	1080	970	970
	W	1120	1000	890	770	660	550	440	320	290	290
-10	Q	3290	2960	2640	2310	1980	1650	1320	990	890	890
	W	1110	990	880	760	650	540	430	320	290	290
-15	Q	2780	2500	2230	1950	1670	1390	1110	830	750	750
	W	1090	970	870	750	640	530	420	310	280	280
-20	Q	2270	2040	1820	1590	1360	1130	900	670	610	610
	W	1070	950	860	740	630	520	410	300	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1820	370
RATING	5500	1310	7200	1560
MAXIMUM	7200	2020	9800	2330

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4720	4250	3780	3310	2830	2360	1890	1720	1720	1720
	W	1520	1340	1170	1000	820	650	460	410	410	410
43	Q	4940	4440	3950	3450	2960	2470	1970	1790	1790	1790
	W	1460	1290	1130	960	790	620	450	390	390	390
40	Q	5150	4630	4120	3600	3090	2570	2060	1870	1870	1870
	W	1400	1240	1080	920	760	600	430	380	380	380
35	Q	5500	4950	4400	3850	3300	2750	2200	2000	2000	2000
	W	1310	1160	1010	860	710	560	400	350	350	350
30	Q	5850	5270	4680	4100	3510	2930	2340	2130	2130	2130
	W	1220	1080	940	800	660	520	370	320	320	320
25	Q	6210	5590	4960	4340	3720	3100	2480	2260	2260	2260
	W	1120	990	870	740	610	480	340	300	300	300
20	Q	6560	5900	5250	4590	3940	3280	2620	2390	2390	2390
	W	1030	910	790	680	560	440	310	270	270	270
15	Q	6750	6070	5400	4730	4060	3380	2700	2460	2460	2460
	W	970	850	740	640	530	410	290	250	250	250
10	Q	6950	6250	5560	4860	4170	3470	2770	2530	2530	2530
	W	900	800	690	600	490	390	270	240	240	240
5	Q	7140	6420	5710	5000	4290	3570	2850	2600	2600	2600
	W	840	740	640	560	460	360	250	220	220	220
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2340	2340	2340
	W	1220	1070	930	800	660	520	370	320	320	320
-5	Q	6440	5800	5160	4520	3880	3220	2580	2350	2350	2350
	W	1190	1040	910	780	640	510	360	310	310	310
-10	Q	6460	5820	5180	4530	3890	3230	2590	2360	2360	2360
	W	1150	1010	880	760	620	490	350	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9050	8150	7240	6340	5430	4530	3620	2720	2290	2290
	W	1720	1540	1370	1190	1010	840	660	500	410	410
15	Q	8340	7500	6670	5840	5000	4170	3340	2500	2110	2110
	W	1660	1490	1320	1150	980	810	640	480	390	390
10	Q	7630	6860	6100	5340	4580	3810	3050	2290	1930	1930
	W	1600	1430	1270	1110	940	780	610	460	380	380
7	Q	7200	6480	5760	5040	4320	3600	2880	2160	1820	1820
	W	1560	1400	1240	1080	920	760	600	450	370	370
5.5	Q	6140	5530	4910	4300	3690	3070	2460	1840	1550	1550
	W	1450	1310	1160	1010	860	710	560	420	340	340
5	Q	6050	5450	4840	4240	3640	3030	2430	1810	1530	1530
	W	1440	1300	1150	1000	850	710	560	420	340	340
2	Q	5540	4990	4430	3880	3330	2770	2220	1660	1400	1400
	W	1380	1250	1100	960	820	680	530	400	320	320
0	Q	5190	4680	4150	3640	3120	2590	2080	1560	1310	1310
	W	1340	1210	1070	930	800	660	520	390	310	310
-5	Q	4330	3900	3470	3030	2600	2160	1740	1300	1100	1100
	W	1240	1120	990	870	740	610	480	360	290	290
-7	Q	3990	3590	3190	2790	2390	1990	1600	1200	1010	1010
	W	1230	1110	980	860	730	610	480	360	290	290
-10	Q	3650	3280	2920	2550	2190	1820	1460	1100	920	920
	W	1220	1100	970	850	720	600	470	350	290	290
-15	Q	3080	2770	2470	2160	1850	1540	1230	920	780	780
	W	1200	1070	950	830	710	580	460	340	280	280
-20	Q	2510	2260	2020	1770	1510	1260	1000	750	640	640
	W	1180	1050	930	810	700	560	450	330	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1920	380
RATING	6500	1550	8200	1750
MAXIMUM	8100	2300	10300	2440

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5580	5020	4470	3910	3350	2790	2230	1720	1720	1720
	W	1790	1600	1390	1190	1000	790	590	410	410	410
43	Q	5830	5250	4670	4080	3500	2920	2330	1790	1790	1790
	W	1730	1540	1340	1150	960	760	570	390	390	390
40	Q	6080	5470	4870	4260	3650	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1660	1480	1290	1100	920	730	550	380	380	380
35	Q	6500	5850	5200	4550	3900	3250	2600	2000	2000	2000
	W	1550	1380	1200	1030	860	680	510	350	350	350
30	Q	6920	6230	5530	4840	4150	3460	2770	2130	2130	2130
	W	1440	1280	1110	960	800	630	470	320	320	320
25	Q	7330	6600	5870	5130	4400	3670	2930	2260	2260	2260
	W	1330	1180	1030	880	740	580	440	300	300	300
20	Q	7750	6980	6200	5430	4650	3880	3100	2390	2390	2390
	W	1220	1080	940	810	680	530	400	270	270	270
15	Q	7980	7190	6380	5590	4790	3990	3190	2460	2460	2460
	W	1150	1010	880	760	640	500	380	250	250	250
10	Q	8210	7390	6570	5750	4920	4110	3280	2530	2530	2530
	W	1070	950	820	710	600	470	350	240	240	240
5	Q	8440	7600	6750	5910	5060	4220	3370	2600	2600	2600
	W	1000	880	770	660	560	430	330	220	220	220
0	Q	7590	6840	6070	5320	4550	3800	3040	2340	2340	2340
	W	1440	1270	1110	960	800	630	470	320	320	320
-5	Q	7620	6870	6090	5340	4570	3820	3050	2350	2350	2350
	W	1400	1240	1080	940	780	610	460	310	310	310
-10	Q	7640	6890	6110	5360	4580	3830	3060	2360	2360	2360
	W	1360	1200	1050	910	760	590	440	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2410	2410
	W	1930	1730	1530	1330	1130	950	750	550	420	420
15	Q	9500	8550	7600	6650	5700	4750	3800	2850	2220	2220
	W	1860	1670	1480	1290	1090	910	720	530	400	400
10	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	3470	2610	2030	2030
	W	1790	1610	1420	1240	1050	880	700	510	390	390
7	Q	8200	7380	6560	5740	4920	4100	3280	2460	1920	1920
	W	1750	1570	1390	1210	1030	860	680	500	380	380
5.5	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	1640	1640
	W	1630	1460	1300	1130	960	800	630	470	350	350
5	Q	6900	6210	5520	4830	4140	3450	2760	2070	1620	1620
	W	1620	1450	1290	1120	950	790	630	470	350	350
2	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2530	1890	1480	1480
	W	1550	1390	1240	1080	910	760	600	450	330	330
0	Q	5920	5330	4730	4140	3550	2960	2370	1770	1380	1380
	W	1510	1350	1200	1050	890	740	580	430	320	320
-5	Q	4930	4440	3950	3460	2970	2470	1980	1480	1150	1150
	W	1400	1250	1110	970	820	690	540	400	300	300
-7	Q	4540	4090	3630	3180	2730	2270	1820	1360	1060	1060
	W	1390	1240	1100	960	810	680	540	400	300	300
-10	Q	4150	3740	3320	2910	2500	2080	1660	1240	970	970
	W	1370	1230	1090	950	800	670	530	390	300	300
-15	Q	3510	3160	2810	2460	2110	1760	1400	1050	820	820
	W	1340	1200	1070	930	790	660	520	380	290	290
-20	Q	2870	2580	2300	2010	1720	1440	1140	860	670	670
	W	1310	1180	1050	910	780	650	510	370	280	280

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7600	1810	9000	1900
MAXIMUM	9300	2680	11500	2700

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6530	5870	5220	4570	3920	3260	2610	1960	1720	1720
	W	2100	1860	1630	1410	1180	950	720	490	410	410
43	Q	6820	6140	5460	4770	4090	3410	2730	2050	1790	1790
	W	2020	1790	1570	1360	1140	910	690	470	390	390
40	Q	7110	6400	5690	4980	4270	3560	2840	2130	1870	1870
	W	1940	1730	1510	1310	1090	880	660	450	380	380
35	Q	7600	6840	6080	5320	4560	3800	3040	2280	2000	2000
	W	1810	1610	1410	1220	1020	820	620	420	350	350
30	Q	8090	7280	6470	5660	4850	4040	3240	2430	2130	2130
	W	1680	1490	1310	1130	950	760	580	390	320	320
25	Q	8580	7720	6860	6000	5150	4290	3430	2570	2260	2260
	W	1550	1380	1210	1050	870	700	530	360	300	300
20	Q	9060	8160	7250	6340	5440	4530	3630	2720	2390	2390
	W	1420	1260	1110	960	800	640	490	330	270	270
15	Q	9330	8400	7460	6530	5600	4660	3740	2800	2460	2460
	W	1330	1180	1040	900	750	600	460	310	250	250
10	Q	9590	8640	7680	6710	5760	4800	3840	2880	2530	2530
	W	1250	1110	970	840	700	560	430	290	240	240
5	Q	9860	8880	7890	6900	5920	4930	3950	2960	2600	2600
	W	1160	1030	910	780	650	520	400	270	220	220
0	Q	8870	7990	7100	6210	5330	4440	3560	2660	2340	2340
	W	1680	1490	1310	1130	940	760	580	390	320	320
-5	Q	8900	8020	7130	6230	5350	4460	3570	2670	2350	2350
	W	1640	1450	1280	1100	920	740	570	380	310	310
-10	Q	8930	8050	7150	6250	5370	4470	3580	2680	2360	2360
	W	1590	1410	1240	1070	890	720	550	370	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	11500	2700

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1800	370
RATING	5500	1310	7000	1520
MAXIMUM	7800	2210	9700	2310

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	4720	4250	3780	3310	2830	2360	1890	1720	1720	1720
	W	1520	1340	1170	1000	820	650	460	410	410	410
43	Q	4940	4440	3950	3450	2960	2470	1970	1790	1790	1790
	W	1460	1290	1130	960	790	620	450	390	390	390
40	Q	5150	4630	4120	3600	3090	2570	2060	1870	1870	1870
	W	1400	1240	1080	920	760	600	430	380	380	380
35	Q	5500	4950	4400	3850	3300	2750	2200	2000	2000	2000
	W	1310	1160	1010	860	710	560	400	350	350	350
30	Q	5850	5270	4680	4100	3510	2930	2340	2130	2130	2130
	W	1220	1080	940	800	660	520	370	320	320	320
25	Q	6210	5590	4960	4340	3720	3100	2480	2260	2260	2260
	W	1120	990	870	740	610	480	340	300	300	300
20	Q	6560	5900	5250	4590	3940	3280	2620	2390	2390	2390
	W	1030	910	790	680	560	440	310	270	270	270
15	Q	6750	6070	5400	4730	4060	3380	2700	2460	2460	2460
	W	970	850	740	640	530	410	290	250	250	250
10	Q	6950	6250	5560	4860	4170	3470	2770	2530	2530	2530
	W	900	800	690	600	490	390	270	240	240	240
5	Q	7140	6420	5710	5000	4290	3570	2850	2600	2600	2600
	W	840	740	640	560	460	360	250	220	220	220
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	2340	2340	2340
	W	1220	1070	930	800	660	520	370	320	320	320
-5	Q	6440	5800	5160	4520	3880	3220	2580	2350	2350	2350
	W	1190	1040	910	780	640	510	360	310	310	310
-10	Q	6460	5820	5180	4530	3890	3230	2590	2360	2360	2360
	W	1150	1010	880	760	620	490	350	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	8800	7920	7040	6160	5280	4400	3520	2640	2260	2260
	W	1670	1510	1330	1170	990	830	650	480	410	410
15	Q	8110	7300	6490	5670	4860	4050	3240	2430	2080	2080
	W	1620	1460	1290	1130	960	800	630	470	390	390
10	Q	7420	6670	5930	5190	4450	3710	2970	2220	1910	1910
	W	1560	1400	1240	1080	920	770	600	450	380	380
7	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	1800	1800
	W	1520	1370	1210	1060	900	750	590	440	370	370
5.5	Q	5970	5380	4780	4180	3580	2990	2390	1790	1540	1540
	W	1420	1280	1130	990	840	700	550	410	340	340
5	Q	5890	5300	4710	4120	3530	2950	2360	1760	1520	1520
	W	1410	1270	1120	980	830	700	550	410	340	340
2	Q	5380	4850	4310	3770	3230	2700	2150	1610	1390	1390
	W	1350	1220	1080	940	800	670	520	390	320	320
0	Q	5050	4550	4040	3530	3030	2530	2020	1510	1300	1300
	W	1310	1180	1050	920	780	650	510	380	310	310
-5	Q	4210	3790	3370	2950	2530	2110	1680	1260	1090	1090
	W	1220	1100	970	850	720	600	470	350	290	290
-7	Q	3880	3490	3100	2710	2330	1940	1550	1160	1000	1000
	W	1210	1090	960	840	710	600	470	350	290	290
-10	Q	3550	3190	2840	2480	2130	1780	1420	1060	910	910
	W	1200	1080	950	830	700	590	460	350	290	290
-15	Q	3000	2700	2400	2100	1800	1500	1200	900	770	770
	W	1170	1050	930	810	690	570	450	340	280	280
-20	Q	2450	2210	1960	1720	1470	1230	980	740	630	630
	W	1150	1030	910	790	680	550	440	330	270	270

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1870	380
RATING	6000	1430	7700	1650
MAXIMUM	8100	2300	10900	2570

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5150	4640	4120	3610	3090	2580	2060	1720	1720	1720
	W	1660	1470	1290	1090	900	720	530	410	410	410
43	Q	5380	4850	4310	3770	3230	2690	2150	1790	1790	1790
	W	1590	1420	1240	1050	870	690	510	390	390	390
40	Q	5620	5050	4490	3930	3370	2810	2250	1870	1870	1870
	W	1530	1360	1190	1010	840	660	490	380	380	380
35	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	2000	2000	2000
	W	1430	1270	1110	940	780	620	460	350	350	350
30	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	2130	2130	2130
	W	1330	1180	1030	870	720	580	430	320	320	320
25	Q	6770	6090	5420	4740	4060	3390	2710	2260	2260	2260
	W	1230	1090	950	810	670	530	390	300	300	300
20	Q	7160	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2390	2390	2390
	W	1120	1000	870	740	610	490	360	270	270	270
15	Q	7370	6630	5890	5160	4420	3690	2940	2460	2460	2460
	W	1050	940	820	690	570	460	340	250	250	250
10	Q	7580	6820	6060	5310	4540	3790	3030	2530	2530	2530
	W	980	880	760	650	540	430	320	240	240	240
5	Q	7790	7010	6230	5450	4670	3900	3110	2600	2600	2600
	W	910	820	710	600	500	400	290	220	220	220
0	Q	7010	6310	5600	4910	4200	3510	2800	2340	2340	2340
	W	1320	1180	1030	870	720	580	420	320	320	320
-5	Q	7040	6330	5620	4930	4220	3520	2810	2350	2350	2350
	W	1290	1150	1000	850	700	570	410	310	310	310
-10	Q	7060	6350	5640	4940	4230	3530	2820	2360	2360	2360
	W	1250	1110	970	820	680	550	400	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9680	8710	7740	6780	5810	4840	3870	2900	2350	2350
	W	1820	1630	1440	1270	1080	890	710	530	420	420
15	Q	8920	8030	7130	6240	5350	4460	3570	2680	2170	2170
	W	1750	1570	1390	1220	1040	860	680	510	400	400
10	Q	8160	7340	6530	5710	4890	4080	3260	2450	1980	1980
	W	1690	1510	1340	1180	1000	830	660	490	390	390
7	Q	7700	6930	6160	5390	4620	3850	3080	2310	1870	1870
	W	1650	1480	1310	1150	980	810	640	480	380	380
5.5	Q	6570	5910	5260	4600	3940	3290	2630	1970	1600	1600
	W	1540	1380	1220	1070	910	760	600	450	350	350
5	Q	6480	5830	5190	4540	3880	3240	2590	1940	1580	1580
	W	1530	1370	1210	1060	900	750	600	450	350	350
2	Q	5930	5330	4740	4150	3550	2970	2370	1780	1440	1440
	W	1470	1310	1160	1020	870	720	570	430	330	330
0	Q	5560	5000	4450	3890	3330	2780	2230	1670	1350	1350
	W	1420	1280	1130	990	840	700	550	420	320	320
-5	Q	4640	4170	3710	3250	2780	2320	1860	1390	1130	1130
	W	1320	1180	1040	920	780	650	510	390	300	300
-7	Q	4270	3840	3410	2990	2560	2130	1710	1280	1040	1040
	W	1310	1170	1040	910	770	640	510	390	300	300
-10	Q	3910	3510	3120	2740	2340	1950	1560	1170	950	950
	W	1290	1160	1030	900	760	630	500	380	300	300
-15	Q	3300	2970	2640	2310	1980	1650	1320	990	800	800
	W	1260	1130	1000	880	750	620	490	370	290	290
-20	Q	2690	2430	2160	1890	1620	1350	1080	810	650	650
	W	1230	1110	980	860	740	610	480	360	280	280

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1970	390
RATING	7000	1670	8700	1850
MAXIMUM	9000	2590	11400	2680

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6010	5410	4810	4210	3610	3010	2400	1800	1720	1720
	W	1930	1720	1500	1300	1080	870	650	440	410	410
43	Q	6280	5650	5030	4400	3770	3140	2510	1880	1790	1790
	W	1860	1660	1450	1250	1040	840	620	420	390	390
40	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3280	2620	1970	1870	1870
	W	1790	1600	1390	1200	1000	800	600	410	380	380
35	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	2000	2000
	W	1670	1490	1300	1120	930	750	560	380	350	350
30	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2230	2130	2130
	W	1550	1380	1210	1040	860	700	520	350	320	320
25	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	2260	2260
	W	1430	1280	1110	960	800	640	480	330	300	300
20	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4170	3340	2500	2390	2390
	W	1310	1170	1020	880	730	590	440	300	270	270
15	Q	8600	7730	6880	6010	5160	4290	3440	2570	2460	2460
	W	1230	1100	960	830	690	550	410	280	250	250
10	Q	8840	7950	7070	6180	5310	4420	3540	2650	2530	2530
	W	1150	1030	900	770	640	520	390	260	240	240
5	Q	9090	8170	7270	6360	5450	4540	3640	2720	2600	2600
	W	1070	960	830	720	600	480	360	240	220	220
0	Q	8180	7360	6540	5720	4910	4080	3270	2450	2340	2340
	W	1550	1380	1200	1040	860	700	520	350	320	320
-5	Q	8210	7390	6570	5740	4930	4100	3280	2460	2350	2350
	W	1510	1340	1170	1010	840	680	510	340	310	310
-10	Q	8240	7410	6590	5760	4940	4110	3290	2470	2360	2360
	W	1460	1300	1130	980	810	660	490	330	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10940	9840	8750	7660	6560	5470	4370	3280	2480	2480
	W	2040	1830	1620	1410	1210	1000	790	580	430	430
15	Q	10080	9070	8060	7050	6050	5040	4030	3020	2280	2280
	W	1970	1760	1560	1360	1170	970	770	560	410	410
10	Q	9220	8290	7370	6450	5530	4610	3690	2760	2090	2090
	W	1890	1700	1500	1310	1130	930	740	540	400	400
7	Q	8700	7830	6960	6090	5220	4350	3480	2610	1970	1970
	W	1850	1660	1470	1280	1100	910	720	530	390	390
5.5	Q	7420	6680	5940	5200	4450	3710	2970	2230	1680	1680
	W	1720	1550	1370	1190	1030	850	670	490	360	360
5	Q	7320	6590	5860	5130	4390	3660	2930	2200	1660	1660
	W	1710	1540	1360	1180	1020	840	670	490	360	360
2	Q	6690	6020	5360	4690	4010	3350	2680	2010	1510	1510
	W	1640	1480	1300	1130	980	810	640	470	340	340
0	Q	6280	5650	5020	4390	3760	3140	2510	1890	1420	1420
	W	1590	1430	1270	1100	950	790	620	450	330	330
-5	Q	5240	4710	4190	3660	3140	2620	2100	1570	1180	1180
	W	1470	1330	1170	1020	880	730	570	420	310	310
-7	Q	4820	4340	3860	3370	2890	2410	1930	1450	1090	1090
	W	1460	1320	1160	1010	870	720	570	420	310	310
-10	Q	4410	3970	3530	3090	2640	2200	1770	1330	1000	1000
	W	1450	1300	1150	1000	860	710	560	420	310	310
-15	Q	3720	3350	2980	2610	2230	1860	1490	1120	840	840
	W	1420	1270	1130	980	840	700	550	410	300	300
-20	Q	3030	2730	2430	2140	1820	1520	1220	910	680	680
	W	1400	1240	1110	960	820	690	540	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1940	390
RATING	6500	1550	8400	1790
MAXIMUM	8400	2400	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5580	5020	4470	3910	3350	2790	2230	1720	1720	1720
	W	1790	1600	1390	1190	1000	790	590	410	410	410
43	Q	5830	5250	4670	4080	3500	2920	2330	1790	1790	1790
	W	1730	1540	1340	1150	960	760	570	390	390	390
40	Q	6080	5470	4870	4260	3650	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1660	1480	1290	1100	920	730	550	380	380	380
35	Q	6500	5850	5200	4550	3900	3250	2600	2000	2000	2000
	W	1550	1380	1200	1030	860	680	510	350	350	350
30	Q	6920	6230	5530	4840	4150	3460	2770	2130	2130	2130
	W	1440	1280	1110	960	800	630	470	320	320	320
25	Q	7330	6600	5870	5130	4400	3670	2930	2260	2260	2260
	W	1330	1180	1030	880	740	580	440	300	300	300
20	Q	7750	6980	6200	5430	4650	3880	3100	2390	2390	2390
	W	1220	1080	940	810	680	530	400	270	270	270
15	Q	7980	7190	6380	5590	4790	3990	3190	2460	2460	2460
	W	1150	1010	880	760	640	500	380	250	250	250
10	Q	8210	7390	6570	5750	4920	4110	3280	2530	2530	2530
	W	1070	950	820	710	600	470	350	240	240	240
5	Q	8440	7600	6750	5910	5060	4220	3370	2600	2600	2600
	W	1000	880	770	660	560	430	330	220	220	220
0	Q	7590	6840	6070	5320	4550	3800	3040	2340	2340	2340
	W	1440	1270	1110	960	800	630	470	320	320	320
-5	Q	7620	6870	6090	5340	4570	3820	3050	2350	2350	2350
	W	1400	1240	1080	940	780	610	460	310	310	310
-10	Q	7640	6890	6110	5360	4580	3830	3060	2360	2360	2360
	W	1360	1200	1050	910	760	590	440	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10560	9500	8450	7390	6340	5280	4220	3170	2440	2440
	W	1970	1770	1580	1370	1170	970	770	570	430	430
15	Q	9730	8760	7780	6810	5840	4860	3890	2920	2250	2250
	W	1900	1710	1520	1320	1130	940	740	550	410	410
10	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	2060	2060
	W	1830	1650	1460	1270	1080	900	720	530	400	400
7	Q	8400	7560	6720	5880	5040	4200	3360	2520	1940	1940
	W	1790	1610	1430	1240	1060	880	700	520	390	390
5.5	Q	7170	6450	5730	5020	4300	3580	2870	2150	1660	1660
	W	1670	1500	1330	1160	990	820	650	480	360	360
5	Q	7070	6360	5650	4950	4240	3530	2830	2120	1640	1640
	W	1660	1490	1320	1150	980	810	650	480	360	360
2	Q	6460	5820	5170	4530	3880	3230	2590	1940	1490	1490
	W	1590	1430	1270	1100	940	780	620	460	340	340
0	Q	6060	5460	4850	4250	3640	3030	2430	1820	1400	1400
	W	1540	1390	1230	1070	920	760	600	440	330	330
-5	Q	5050	4550	4040	3540	3030	2530	2020	1520	1160	1160
	W	1430	1280	1140	990	850	700	560	410	310	310
-7	Q	4650	4190	3720	3260	2790	2330	1860	1400	1070	1070
	W	1420	1280	1130	980	840	690	560	410	310	310
-10	Q	4260	3830	3410	2980	2550	2130	1700	1280	980	980
	W	1400	1260	1120	970	830	680	550	410	310	310
-15	Q	3600	3240	2880	2520	2160	1800	1440	1080	830	830
	W	1370	1230	1100	950	810	670	540	400	300	300
-20	Q	2940	2650	2360	2060	1770	1470	1180	880	680	680
	W	1340	1200	1080	930	790	660	530	390	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7500	1790	9000	1900
MAXIMUM	9300	2680	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3220	2580	1930	1720	1720
	W	2070	1840	1620	1390	1160	940	710	490	410	410
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3370	2690	2020	1790	1790
	W	2000	1770	1560	1340	1110	900	680	470	390	390
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3510	2810	2110	1870	1870
	W	1920	1700	1500	1290	1070	870	650	450	380	380
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2250	2000	2000
	W	1790	1590	1400	1200	1000	810	610	420	350	350
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	3990	3190	2390	2130	2130
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	390	320	320
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4230	3390	2540	2260	2260
	W	1530	1360	1200	1030	860	690	520	360	300	300
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4470	3580	2680	2390	2390
	W	1410	1250	1100	940	790	640	480	330	270	270
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4600	3690	2760	2460	2460
	W	1320	1170	1030	880	740	600	450	310	250	250
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	4730	3790	2840	2530	2530
	W	1240	1100	970	820	690	560	420	290	240	240
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	4870	3900	2920	2600	2600
	W	1150	1020	900	770	640	520	390	270	220	220
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4380	3510	2620	2340	2340
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	570	390	320	320
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4400	3520	2630	2350	2350
	W	1620	1440	1270	1080	910	740	560	380	310	310
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4410	3530	2640	2360	2360
	W	1570	1400	1230	1050	880	720	540	370	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+16+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+18+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+18+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+18+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1850	380
RATING	6000	1430	7500	1620
MAXIMUM	8700	2490	10800	2550

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5150	4640	4120	3610	3090	2580	2060	1720	1720	1720
	W	1660	1470	1290	1090	900	720	530	410	410	410
43	Q	5380	4850	4310	3770	3230	2690	2150	1790	1790	1790
	W	1590	1420	1240	1050	870	690	510	390	390	390
40	Q	5620	5050	4490	3930	3370	2810	2250	1870	1870	1870
	W	1530	1360	1190	1010	840	660	490	380	380	380
35	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	2000	2000	2000
	W	1430	1270	1110	940	780	620	460	350	350	350
30	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	2130	2130	2130
	W	1330	1180	1030	870	720	580	430	320	320	320
25	Q	6770	6090	5420	4740	4060	3390	2710	2260	2260	2260
	W	1230	1090	950	810	670	530	390	300	300	300
20	Q	7160	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2390	2390	2390
	W	1120	1000	870	740	610	490	360	270	270	270
15	Q	7370	6630	5890	5160	4420	3690	2940	2460	2460	2460
	W	1050	940	820	690	570	460	340	250	250	250
10	Q	7580	6820	6060	5310	4540	3790	3030	2530	2530	2530
	W	980	880	760	650	540	430	320	240	240	240
5	Q	7790	7010	6230	5450	4670	3900	3110	2600	2600	2600
	W	910	820	710	600	500	400	290	220	220	220
0	Q	7010	6310	5600	4910	4200	3510	2800	2340	2340	2340
	W	1320	1180	1030	870	720	580	420	320	320	320
-5	Q	7040	6330	5620	4930	4220	3520	2810	2350	2350	2350
	W	1290	1150	1000	850	700	570	410	310	310	310
-10	Q	7060	6350	5640	4940	4230	3530	2820	2360	2360	2360
	W	1250	1110	970	820	680	550	400	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	9430	8480	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2330	2330
	W	1780	1610	1420	1240	1060	880	690	520	420	420
15	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	3470	2610	2140	2140
	W	1720	1550	1370	1200	1020	850	670	500	400	400
10	Q	7940	7150	6360	5560	4770	3970	3180	2380	1960	1960
	W	1660	1490	1320	1160	980	820	640	480	390	390
7	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2250	1850	1850
	W	1620	1460	1290	1130	960	800	630	470	380	380
5.5	Q	6400	5760	5120	4480	3840	3200	2560	1920	1580	1580
	W	1510	1360	1200	1050	900	750	590	440	350	350
5	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2520	1890	1560	1560
	W	1500	1350	1190	1040	890	740	590	440	350	350
2	Q	5770	5190	4620	4040	3460	2890	2310	1730	1420	1420
	W	1440	1290	1140	1000	860	710	560	420	330	330
0	Q	5410	4870	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1330	1330
	W	1400	1260	1110	970	830	690	550	410	320	320
-5	Q	4520	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1360	1110	1110
	W	1290	1160	1030	900	770	640	510	380	300	300
-7	Q	4160	3740	3320	2910	2490	2080	1660	1250	1020	1020
	W	1280	1160	1020	890	760	630	510	380	300	300
-10	Q	3800	3420	3040	2660	2280	1900	1520	1140	930	930
	W	1270	1150	1010	880	750	620	500	370	300	300
-15	Q	3210	2890	2570	2250	1930	1610	1280	960	790	790
	W	1240	1120	990	870	740	610	480	360	290	290
-20	Q	2620	2360	2100	1840	1580	1320	1040	780	650	650
	W	1220	1100	970	860	730	600	460	350	280	280

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1920	380
RATING	6500	1550	8200	1750
MAXIMUM	9000	2590	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5580	5020	4470	3910	3350	2790	2230	1720	1720	1720
	W	1790	1600	1390	1190	1000	790	590	410	410	410
43	Q	5830	5250	4670	4080	3500	2920	2330	1790	1790	1790
	W	1730	1540	1340	1150	960	760	570	390	390	390
40	Q	6080	5470	4870	4260	3650	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1660	1480	1290	1100	920	730	550	380	380	380
35	Q	6500	5850	5200	4550	3900	3250	2600	2000	2000	2000
	W	1550	1380	1200	1030	860	680	510	350	350	350
30	Q	6920	6230	5530	4840	4150	3460	2770	2130	2130	2130
	W	1440	1280	1110	960	800	630	470	320	320	320
25	Q	7330	6600	5870	5130	4400	3670	2930	2260	2260	2260
	W	1330	1180	1030	880	740	580	440	300	300	300
20	Q	7750	6980	6200	5430	4650	3880	3100	2390	2390	2390
	W	1220	1080	940	810	680	530	400	270	270	270
15	Q	7980	7190	6380	5590	4790	3990	3190	2460	2460	2460
	W	1150	1010	880	760	640	500	380	250	250	250
10	Q	8210	7390	6570	5750	4920	4110	3280	2530	2530	2530
	W	1070	950	820	710	600	470	350	240	240	240
5	Q	8440	7600	6750	5910	5060	4220	3370	2600	2600	2600
	W	1000	880	770	660	560	430	330	220	220	220
0	Q	7590	6840	6070	5320	4550	3800	3040	2340	2340	2340
	W	1440	1270	1110	960	800	630	470	320	320	320
-5	Q	7620	6870	6090	5340	4570	3820	3050	2350	2350	2350
	W	1400	1240	1080	940	780	610	460	310	310	310
-10	Q	7640	6890	6110	5360	4580	3830	3060	2360	2360	2360
	W	1360	1200	1050	910	760	590	440	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2410	2410
	W	1930	1730	1530	1330	1130	950	750	550	420	420
15	Q	9500	8550	7600	6650	5700	4750	3800	2850	2220	2220
	W	1860	1670	1480	1290	1090	910	720	530	400	400
10	Q	8690	7820	6950	6080	5210	4340	3470	2610	2030	2030
	W	1790	1610	1420	1240	1050	880	700	510	390	390
7	Q	8200	7380	6560	5740	4920	4100	3280	2460	1920	1920
	W	1750	1570	1390	1210	1030	860	680	500	380	380
5.5	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	1640	1640
	W	1630	1460	1300	1130	960	800	630	470	350	350
5	Q	6900	6210	5520	4830	4140	3450	2760	2070	1620	1620
	W	1620	1450	1290	1120	950	790	630	470	350	350
2	Q	6310	5680	5050	4420	3790	3160	2530	1890	1480	1480
	W	1550	1390	1240	1080	910	760	600	450	330	330
0	Q	5920	5330	4730	4140	3550	2960	2370	1770	1380	1380
	W	1510	1350	1200	1050	890	740	580	430	320	320
-5	Q	4930	4440	3950	3460	2970	2470	1980	1480	1150	1150
	W	1400	1250	1110	970	820	690	540	400	300	300
-7	Q	4540	4090	3630	3180	2730	2270	1820	1360	1060	1060
	W	1390	1240	1100	960	810	680	540	400	300	300
-10	Q	4150	3740	3320	2910	2500	2080	1660	1240	970	970
	W	1370	1230	1090	950	800	670	530	390	300	300
-15	Q	3510	3160	2810	2460	2110	1760	1400	1050	820	820
	W	1340	1200	1070	930	790	660	520	380	290	290
-20	Q	2870	2580	2300	2010	1720	1440	1140	860	670	670
	W	1310	1180	1050	910	780	650	510	370	280	280

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7500	1790	9000	1900
MAXIMUM	9900	2870	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3220	2580	1930	1720	1720
	W	2070	1840	1620	1390	1160	940	710	490	410	410
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3370	2690	2020	1790	1790
	W	2000	1770	1560	1340	1110	900	680	470	390	390
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3510	2810	2110	1870	1870
	W	1920	1700	1500	1290	1070	870	650	450	380	380
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2250	2000	2000
	W	1790	1590	1400	1200	1000	810	610	420	350	350
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	3990	3190	2390	2130	2130
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	390	320	320
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4230	3390	2540	2260	2260
	W	1530	1360	1200	1030	860	690	520	360	300	300
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4470	3580	2680	2390	2390
	W	1410	1250	1100	940	790	640	480	330	270	270
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4600	3690	2760	2460	2460
	W	1320	1170	1030	880	740	600	450	310	250	250
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	4730	3790	2840	2530	2530
	W	1240	1100	970	820	690	560	420	290	240	240
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	4870	3900	2920	2600	2600
	W	1150	1020	900	770	640	520	390	270	220	220
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4380	3510	2620	2340	2340
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	570	390	320	320
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4400	3520	2630	2350	2350
	W	1620	1440	1270	1080	910	740	560	380	310	310
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4410	3530	2640	2360	2360
	W	1570	1400	1230	1050	880	720	540	370	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1990	390
RATING	7000	1670	8900	1890
MAXIMUM	9300	2680	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6010	5410	4810	4210	3610	3010	2400	1800	1720	1720
	W	1930	1720	1500	1300	1080	870	650	440	410	410
43	Q	6280	5650	5030	4400	3770	3140	2510	1880	1790	1790
	W	1860	1660	1450	1250	1040	840	620	420	390	390
40	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3280	2620	1970	1870	1870
	W	1790	1600	1390	1200	1000	800	600	410	380	380
35	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	2000	2000
	W	1670	1490	1300	1120	930	750	560	380	350	350
30	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2230	2130	2130
	W	1550	1380	1210	1040	860	700	520	350	320	320
25	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	2260	2260
	W	1430	1280	1110	960	800	640	480	330	300	300
20	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4170	3340	2500	2390	2390
	W	1310	1170	1020	880	730	590	440	300	270	270
15	Q	8600	7730	6880	6010	5160	4290	3440	2570	2460	2460
	W	1230	1100	960	830	690	550	410	280	250	250
10	Q	8840	7950	7070	6180	5310	4420	3540	2650	2530	2530
	W	1150	1030	900	770	640	520	390	260	240	240
5	Q	9090	8170	7270	6360	5450	4540	3640	2720	2600	2600
	W	1070	960	830	720	600	480	360	240	220	220
0	Q	8180	7360	6540	5720	4910	4080	3270	2450	2340	2340
	W	1550	1380	1200	1040	860	700	520	350	320	320
-5	Q	8210	7390	6570	5740	4930	4100	3280	2460	2350	2350
	W	1510	1340	1170	1010	840	680	510	340	310	310
-10	Q	8240	7410	6590	5760	4940	4110	3290	2470	2360	2360
	W	1460	1300	1130	980	810	660	490	330	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11190	10070	8950	7830	6710	5590	4470	3360	2500	2500
	W	2080	1870	1650	1440	1230	1010	800	590	430	430
15	Q	10310	9280	8250	7220	6180	5150	4120	3090	2300	2300
	W	2010	1810	1590	1390	1190	980	780	570	410	410
10	Q	9430	8490	7540	6600	5660	4710	3770	2830	2110	2110
	W	1930	1740	1540	1340	1150	940	750	550	400	400
7	Q	8900	8010	7120	6230	5340	4450	3560	2670	1990	1990
	W	1890	1700	1500	1310	1120	920	730	540	390	390
5.5	Q	7590	6830	6080	5320	4560	3800	3040	2280	1700	1700
	W	1760	1580	1400	1220	1040	860	680	500	360	360
5	Q	7480	6730	5990	5250	4500	3750	3000	2250	1680	1680
	W	1750	1570	1390	1210	1030	850	680	500	360	360
2	Q	6850	6160	5480	4800	4110	3430	2740	2060	1530	1530
	W	1680	1500	1330	1160	990	820	650	480	340	340
0	Q	6420	5780	5140	4500	3860	3210	2570	1930	1440	1440
	W	1630	1460	1290	1130	960	800	630	460	330	330
-5	Q	5360	4820	4280	3750	3220	2680	2140	1610	1200	1200
	W	1510	1350	1200	1040	890	740	580	430	310	310
-7	Q	4930	4440	3940	3450	2960	2470	1970	1480	1100	1100
	W	1500	1340	1190	1040	880	730	580	430	310	310
-10	Q	4510	4060	3610	3160	2710	2260	1800	1350	1010	1010
	W	1480	1330	1180	1030	870	720	570	420	310	310
-15	Q	3810	3430	3050	2670	2290	1900	1520	1140	850	850
	W	1450	1300	1150	1000	860	710	560	410	300	300
-20	Q	3110	2800	2490	2180	1870	1540	1240	930	690	690
	W	1420	1280	1130	980	850	700	550	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+16+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+18+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+18+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Part Load Performance

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+18+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7500	1790	9000	1900
MAXIMUM	9600	2780	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3220	2580	1930	1720	1720
	W	2070	1840	1620	1390	1160	940	710	490	410	410
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3370	2690	2020	1790	1790
	W	2000	1770	1560	1340	1110	900	680	470	390	390
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3510	2810	2110	1870	1870
	W	1920	1700	1500	1290	1070	870	650	450	380	380
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2250	2000	2000
	W	1790	1590	1400	1200	1000	810	610	420	350	350
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	3990	3190	2390	2130	2130
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	390	320	320
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4230	3390	2540	2260	2260
	W	1530	1360	1200	1030	860	690	520	360	300	300
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4470	3580	2680	2390	2390
	W	1410	1250	1100	940	790	640	480	330	270	270
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4600	3690	2760	2460	2460
	W	1320	1170	1030	880	740	600	450	310	250	250
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	4730	3790	2840	2530	2530
	W	1240	1100	970	820	690	560	420	290	240	240
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	4870	3900	2920	2600	2600
	W	1150	1020	900	770	640	520	390	270	220	220
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4380	3510	2620	2340	2340
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	570	390	320	320
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4400	3520	2630	2350	2350
	W	1620	1440	1270	1080	910	740	560	380	310	310
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4410	3530	2640	2360	2360
	W	1570	1400	1230	1050	880	720	540	370	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+16+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+18+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+18+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+18+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 13+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 24+16+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+18+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+18+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 16+16+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 18+16+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

3-Indoor units operation (Type : 22+16+16)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 05+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1900	380
RATING	6000	1430	8000	1710
MAXIMUM	8000	2270	10000	2370

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5150	4640	4120	3610	3090	2580	2060	1720	1720	1720
	W	1660	1470	1290	1090	900	720	530	410	410	410
43	Q	5380	4850	4310	3770	3230	2690	2150	1790	1790	1790
	W	1590	1420	1240	1050	870	690	510	390	390	390
40	Q	5620	5050	4490	3930	3370	2810	2250	1870	1870	1870
	W	1530	1360	1190	1010	840	660	490	380	380	380
35	Q	6000	5400	4800	4200	3600	3000	2400	2000	2000	2000
	W	1430	1270	1110	940	780	620	460	350	350	350
30	Q	6390	5750	5110	4470	3830	3190	2550	2130	2130	2130
	W	1330	1180	1030	870	720	580	430	320	320	320
25	Q	6770	6090	5420	4740	4060	3390	2710	2260	2260	2260
	W	1230	1090	950	810	670	530	390	300	300	300
20	Q	7160	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2390	2390	2390
	W	1120	1000	870	740	610	490	360	270	270	270
15	Q	7370	6630	5890	5160	4420	3690	2940	2460	2460	2460
	W	1050	940	820	690	570	460	340	250	250	250
10	Q	7580	6820	6060	5310	4540	3790	3030	2530	2530	2530
	W	980	880	760	650	540	430	320	240	240	240
5	Q	7790	7010	6230	5450	4670	3900	3110	2600	2600	2600
	W	910	820	710	600	500	400	290	220	220	220
0	Q	7010	6310	5600	4910	4200	3510	2800	2340	2340	2340
	W	1320	1180	1030	870	720	580	420	320	320	320
-5	Q	7040	6330	5620	4930	4220	3520	2810	2350	2350	2350
	W	1290	1150	1000	850	700	570	410	310	310	310
-10	Q	7060	6350	5640	4940	4230	3530	2820	2360	2360	2360
	W	1250	1110	970	820	680	550	400	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10060	9050	8040	7040	6030	5030	4020	3020	2390	2390
	W	1880	1700	1500	1310	1110	930	730	540	420	420
15	Q	9270	8340	7410	6490	5560	4630	3710	2780	2200	2200
	W	1820	1640	1450	1260	1070	890	700	520	400	400
10	Q	8470	7630	6780	5930	5080	4240	3390	2540	2010	2010
	W	1750	1580	1390	1220	1030	860	680	500	390	390
7	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	1900	1900
	W	1710	1540	1360	1190	1010	840	660	490	380	380
5.5	Q	6830	6140	5460	4780	4100	3410	2730	2050	1620	1620
	W	1590	1440	1270	1110	940	780	620	460	350	350
5	Q	6730	6050	5380	4710	4040	3360	2690	2020	1600	1600
	W	1580	1430	1260	1100	930	770	620	460	350	350
2	Q	6160	5540	4930	4310	3700	3080	2460	1850	1460	1460
	W	1510	1370	1210	1060	900	740	590	440	330	330
0	Q	5770	5190	4620	4040	3470	2890	2310	1730	1370	1370
	W	1470	1330	1170	1030	870	720	570	430	320	320
-5	Q	4810	4330	3860	3370	2890	2410	1920	1450	1140	1140
	W	1360	1230	1090	950	810	670	530	390	300	300
-7	Q	4430	3990	3550	3100	2660	2220	1770	1330	1050	1050
	W	1350	1220	1080	940	800	660	530	390	300	300
-10	Q	4050	3650	3250	2840	2430	2030	1620	1220	960	960
	W	1340	1210	1070	930	790	650	520	390	300	300
-15	Q	3420	3080	2740	2400	2050	1710	1370	1030	810	810
	W	1310	1180	1040	910	770	640	510	380	290	290
-20	Q	2790	2510	2230	1960	1670	1390	1120	840	660	660
	W	1290	1160	1020	890	750	630	500	370	280	280

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 07+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	1950	390
RATING	6500	1550	8500	1810
MAXIMUM	8900	2560	11100	2610

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	5580	5020	4470	3910	3350	2790	2230	1720	1720	1720
	W	1790	1600	1390	1190	1000	790	590	410	410	410
43	Q	5830	5250	4670	4080	3500	2920	2330	1790	1790	1790
	W	1730	1540	1340	1150	960	760	570	390	390	390
40	Q	6080	5470	4870	4260	3650	3040	2430	1870	1870	1870
	W	1660	1480	1290	1100	920	730	550	380	380	380
35	Q	6500	5850	5200	4550	3900	3250	2600	2000	2000	2000
	W	1550	1380	1200	1030	860	680	510	350	350	350
30	Q	6920	6230	5530	4840	4150	3460	2770	2130	2130	2130
	W	1440	1280	1110	960	800	630	470	320	320	320
25	Q	7330	6600	5870	5130	4400	3670	2930	2260	2260	2260
	W	1330	1180	1030	880	740	580	440	300	300	300
20	Q	7750	6980	6200	5430	4650	3880	3100	2390	2390	2390
	W	1220	1080	940	810	680	530	400	270	270	270
15	Q	7980	7190	6380	5590	4790	3990	3190	2460	2460	2460
	W	1150	1010	880	760	640	500	380	250	250	250
10	Q	8210	7390	6570	5750	4920	4110	3280	2530	2530	2530
	W	1070	950	820	710	600	470	350	240	240	240
5	Q	8440	7600	6750	5910	5060	4220	3370	2600	2600	2600
	W	1000	880	770	660	560	430	330	220	220	220
0	Q	7590	6840	6070	5320	4550	3800	3040	2340	2340	2340
	W	1440	1270	1110	960	800	630	470	320	320	320
-5	Q	7620	6870	6090	5340	4570	3820	3050	2350	2350	2350
	W	1400	1240	1080	940	780	610	460	310	310	310
-10	Q	7640	6890	6110	5360	4580	3830	3060	2360	2360	2360
	W	1360	1200	1050	910	760	590	440	300	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	10680	9620	8550	7480	6410	5340	4270	3210	2450	2450
	W	1990	1800	1590	1390	1180	980	770	570	430	430
15	Q	9840	8860	7880	6890	5910	4920	3940	2950	2260	2260
	W	1920	1730	1530	1340	1140	950	740	550	410	410
10	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2070	2070
	W	1850	1670	1470	1290	1100	910	720	530	400	400
7	Q	8500	7650	6800	5950	5100	4250	3400	2550	1950	1950
	W	1810	1630	1440	1260	1070	890	700	520	390	390
5.5	Q	7250	6530	5800	5080	4350	3630	2900	2180	1660	1660
	W	1690	1520	1340	1170	1000	830	650	480	360	360
5	Q	7150	6440	5720	5010	4290	3580	2860	2150	1640	1640
	W	1680	1510	1330	1160	990	820	650	480	360	360
2	Q	6540	5890	5230	4580	3920	3270	2610	1960	1500	1500
	W	1610	1450	1280	1110	950	790	620	460	340	340
0	Q	6130	5520	4910	4300	3680	3070	2450	1840	1400	1400
	W	1560	1410	1240	1080	920	770	600	440	330	330
-5	Q	5120	4610	4090	3580	3070	2550	2040	1530	1170	1170
	W	1450	1300	1150	1000	860	710	560	410	310	310
-7	Q	4710	4240	3770	3300	2830	2350	1880	1410	1080	1080
	W	1440	1290	1140	990	850	700	560	410	310	310
-10	Q	4310	3880	3450	3020	2590	2150	1720	1290	990	990
	W	1420	1280	1130	980	840	690	550	410	310	310
-15	Q	3640	3270	2910	2550	2180	1820	1460	1090	830	830
	W	1390	1250	1100	970	820	680	540	400	300	300
-20	Q	2970	2660	2370	2080	1770	1490	1200	890	670	670
	W	1360	1230	1080	960	800	670	530	390	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7000	1670	9000	1900
MAXIMUM	9200	2650	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6010	5410	4810	4210	3610	3010	2400	1800	1720	1720
	W	1930	1720	1500	1300	1080	870	650	440	410	410
43	Q	6280	5650	5030	4400	3770	3140	2510	1880	1790	1790
	W	1860	1660	1450	1250	1040	840	620	420	390	390
40	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3280	2620	1970	1870	1870
	W	1790	1600	1390	1200	1000	800	600	410	380	380
35	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	2000	2000
	W	1670	1490	1300	1120	930	750	560	380	350	350
30	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2230	2130	2130
	W	1550	1380	1210	1040	860	700	520	350	320	320
25	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	2260	2260
	W	1430	1280	1110	960	800	640	480	330	300	300
20	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4170	3340	2500	2390	2390
	W	1310	1170	1020	880	730	590	440	300	270	270
15	Q	8600	7730	6880	6010	5160	4290	3440	2570	2460	2460
	W	1230	1100	960	830	690	550	410	280	250	250
10	Q	8840	7950	7070	6180	5310	4420	3540	2650	2530	2530
	W	1150	1030	900	770	640	520	390	260	240	240
5	Q	9090	8170	7270	6360	5450	4540	3640	2720	2600	2600
	W	1070	960	830	720	600	480	360	240	220	220
0	Q	8180	7360	6540	5720	4910	4080	3270	2450	2340	2340
	W	1550	1380	1200	1040	860	700	520	350	320	320
-5	Q	8210	7390	6570	5740	4930	4100	3280	2460	2350	2350
	W	1510	1340	1170	1010	840	680	510	340	310	310
-10	Q	8240	7410	6590	5760	4940	4110	3290	2470	2360	2360
	W	1460	1300	1130	980	810	660	490	330	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+05+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 07+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7000	1670	9000	1900
MAXIMUM	9800	2840	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6010	5410	4810	4210	3610	3010	2400	1800	1720	1720
	W	1930	1720	1500	1300	1080	870	650	440	410	410
43	Q	6280	5650	5030	4400	3770	3140	2510	1880	1790	1790
	W	1860	1660	1450	1250	1040	840	620	420	390	390
40	Q	6550	5900	5240	4590	3930	3280	2620	1970	1870	1870
	W	1790	1600	1390	1200	1000	800	600	410	380	380
35	Q	7000	6300	5600	4900	4200	3500	2800	2100	2000	2000
	W	1670	1490	1300	1120	930	750	560	380	350	350
30	Q	7450	6700	5960	5210	4470	3720	2980	2230	2130	2130
	W	1550	1380	1210	1040	860	700	520	350	320	320
25	Q	7900	7110	6320	5530	4740	3950	3160	2370	2260	2260
	W	1430	1280	1110	960	800	640	480	330	300	300
20	Q	8350	7510	6680	5840	5010	4170	3340	2500	2390	2390
	W	1310	1170	1020	880	730	590	440	300	270	270
15	Q	8600	7730	6880	6010	5160	4290	3440	2570	2460	2460
	W	1230	1100	960	830	690	550	410	280	250	250
10	Q	8840	7950	7070	6180	5310	4420	3540	2650	2530	2530
	W	1150	1030	900	770	640	520	390	260	240	240
5	Q	9090	8170	7270	6360	5450	4540	3640	2720	2600	2600
	W	1070	960	830	720	600	480	360	240	220	220
0	Q	8180	7360	6540	5720	4910	4080	3270	2450	2340	2340
	W	1550	1380	1200	1040	860	700	520	350	320	320
-5	Q	8210	7390	6570	5740	4930	4100	3280	2460	2350	2350
	W	1510	1340	1170	1010	840	680	510	340	310	310
-10	Q	8240	7410	6590	5760	4940	4110	3290	2470	2360	2360
	W	1460	1300	1130	980	810	660	490	330	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7500	1790	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3220	2580	1930	1720	1720
	W	2070	1840	1620	1390	1160	940	710	490	410	410
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3370	2690	2020	1790	1790
	W	2000	1770	1560	1340	1110	900	680	470	390	390
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3510	2810	2110	1870	1870
	W	1920	1700	1500	1290	1070	870	650	450	380	380
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2250	2000	2000
	W	1790	1590	1400	1200	1000	810	610	420	350	350
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	3990	3190	2390	2130	2130
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	390	320	320
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4230	3390	2540	2260	2260
	W	1530	1360	1200	1030	860	690	520	360	300	300
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4470	3580	2680	2390	2390
	W	1410	1250	1100	940	790	640	480	330	270	270
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4600	3690	2760	2460	2460
	W	1320	1170	1030	880	740	600	450	310	250	250
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	4730	3790	2840	2530	2530
	W	1240	1100	970	820	690	560	420	290	240	240
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	4870	3900	2920	2600	2600
	W	1150	1020	900	770	640	520	390	270	220	220
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4380	3510	2620	2340	2340
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	570	390	320	320
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4400	3520	2630	2350	2350
	W	1620	1440	1270	1080	910	740	560	380	310	310
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4410	3530	2640	2360	2360
	W	1570	1400	1230	1050	880	720	540	370	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+07+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+16+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+16+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+18+05+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 07+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	7500	1790	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6440	5800	5150	4510	3860	3220	2580	1930	1720	1720
	W	2070	1840	1620	1390	1160	940	710	490	410	410
43	Q	6730	6060	5380	4710	4040	3370	2690	2020	1790	1790
	W	2000	1770	1560	1340	1110	900	680	470	390	390
40	Q	7020	6320	5620	4910	4210	3510	2810	2110	1870	1870
	W	1920	1700	1500	1290	1070	870	650	450	380	380
35	Q	7500	6750	6000	5250	4500	3750	3000	2250	2000	2000
	W	1790	1590	1400	1200	1000	810	610	420	350	350
30	Q	7980	7180	6390	5590	4790	3990	3190	2390	2130	2130
	W	1660	1480	1300	1110	930	750	570	390	320	320
25	Q	8460	7620	6770	5920	5080	4230	3390	2540	2260	2260
	W	1530	1360	1200	1030	860	690	520	360	300	300
20	Q	8940	8050	7160	6260	5370	4470	3580	2680	2390	2390
	W	1410	1250	1100	940	790	640	480	330	270	270
15	Q	9200	8290	7370	6440	5530	4600	3690	2760	2460	2460
	W	1320	1170	1030	880	740	600	450	310	250	250
10	Q	9470	8520	7580	6630	5690	4730	3790	2840	2530	2530
	W	1240	1100	970	820	690	560	420	290	240	240
5	Q	9730	8760	7790	6810	5850	4870	3900	2920	2600	2600
	W	1150	1020	900	770	640	520	390	270	220	220
0	Q	8760	7880	7010	6130	5260	4380	3510	2620	2340	2340
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	570	390	320	320
-5	Q	8790	7910	7040	6150	5280	4400	3520	2630	2350	2350
	W	1620	1440	1270	1080	910	740	560	380	310	310
-10	Q	8820	7940	7060	6170	5300	4410	3530	2640	2360	2360
	W	1570	1400	1230	1050	880	720	540	370	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+07+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+16+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+16+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+18+07+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+16+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+16+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+18+10+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+13+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+13+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+16+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+16+13+05)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 07+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+07+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+16+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+16+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+18+07+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+13+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+16+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+16+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+18+10+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+13+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+13+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+16+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+16+13+07)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 10+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 22+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 24+10+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+13+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+13+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+16+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+16+10+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 16+13+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 18+13+13+10)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

Outdoor unit : RAS-4M27G3AVG-E/TR

4-Indoor units operation (Type : 13+13+13+13)

Compressor Speed	Cooling		Heating	
	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)	Capacity Q(W)	Power consumption W(W)
MINIMUM	2000	350	2000	390
RATING	8000	1900	9000	1900
MAXIMUM	10000	2900	12000	2800

Cooling Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
46	Q	6870	6180	5500	4810	4120	3440	2750	2060	1720	1720
	W	2200	1960	1720	1480	1240	1010	760	520	410	410
43	Q	7180	6460	5740	5030	4310	3590	2870	2150	1790	1790
	W	2120	1880	1660	1430	1190	970	740	500	390	390
40	Q	7490	6740	5990	5240	4490	3740	2990	2250	1870	1870
	W	2040	1810	1600	1370	1150	930	710	480	380	380
35	Q	8000	7200	6400	5600	4800	4000	3200	2400	2000	2000
	W	1900	1690	1490	1280	1070	870	660	450	350	350
30	Q	8510	7660	6810	5960	5110	4260	3410	2550	2130	2130
	W	1760	1570	1380	1190	990	810	610	420	320	320
25	Q	9030	8120	7220	6320	5420	4510	3610	2710	2260	2260
	W	1630	1450	1280	1100	920	750	570	390	300	300
20	Q	9540	8590	7630	6680	5720	4770	3820	2860	2390	2390
	W	1490	1330	1170	1000	840	680	520	350	270	270
15	Q	9820	8840	7860	6880	5890	4910	3930	2940	2460	2460
	W	1400	1250	1100	940	790	640	490	330	250	250
10	Q	10100	9100	8080	7070	6060	5050	4050	3030	2530	2530
	W	1310	1170	1030	880	740	600	460	310	240	240
5	Q	10380	9350	8310	7270	6230	5190	4160	3110	2600	2600
	W	1220	1090	960	820	690	560	420	290	220	220
0	Q	9340	8410	7470	6540	5600	4670	3740	2800	2340	2340
	W	1760	1570	1380	1180	990	800	610	410	320	320
-5	Q	9380	8440	7500	6570	5620	4690	3760	2810	2350	2350
	W	1710	1530	1340	1150	960	780	600	400	310	310
-10	Q	9410	8470	7520	6590	5640	4700	3770	2820	2360	2360
	W	1660	1480	1300	1110	930	760	580	390	300	300

Heating Rating

Outdoor temperature(°C)	-	Load(%)									
		100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
20	Q	11310	10180	9050	7920	6790	5660	4530	3390	2510	2510
	W	2090	1880	1660	1450	1230	1020	820	590	430	430
15	Q	10420	9380	8340	7300	6250	5210	4170	3130	2320	2320
	W	2020	1820	1600	1400	1190	990	790	570	410	410
10	Q	9530	8580	7630	6670	5720	4770	3810	2860	2120	2120
	W	1940	1750	1550	1350	1150	950	760	550	400	400
7	Q	9000	8100	7200	6300	5400	4500	3600	2700	2000	2000
	W	1900	1710	1510	1320	1120	930	740	540	390	390
5.5	Q	7680	6910	6140	5380	4610	3840	3070	2300	1710	1710
	W	1770	1590	1410	1230	1040	870	690	500	360	360
5	Q	7570	6810	6050	5300	4550	3790	3030	2270	1690	1690
	W	1760	1580	1400	1220	1030	860	690	500	360	360
2	Q	6930	6230	5540	4850	4160	3460	2770	2080	1540	1540
	W	1690	1510	1340	1170	990	830	660	480	340	340
0	Q	6500	5850	5190	4550	3900	3250	2590	1950	1450	1450
	W	1640	1470	1300	1140	960	800	640	460	330	330
-5	Q	5420	4880	4330	3790	3250	2710	2160	1630	1210	1210
	W	1520	1360	1210	1050	890	750	590	430	310	310
-7	Q	4990	4490	3990	3490	2990	2490	1990	1500	1110	1110
	W	1510	1350	1200	1040	880	740	590	430	310	310
-10	Q	4560	4110	3650	3190	2740	2280	1820	1370	1020	1020
	W	1490	1340	1190	1030	870	730	580	420	310	310
-15	Q	3850	3470	3080	2700	2310	1930	1540	1160	860	860
	W	1460	1310	1160	1010	860	710	570	410	300	300
-20	Q	3140	2830	2510	2210	1890	1580	1260	950	700	700
	W	1430	1290	1140	990	850	690	560	400	290	290

TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD.
144/9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi,
Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand
Copyright © 2023 TOSHIBA CARRIER (THAILAND), All Rights Reserved

Notice : Toshiba 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.

Revision : 00 / 230712