

TOSHIBA

whatever
you need



RESIDENTIAL & LIGHT
COMMERCIAL UNITS

CATALOGUE 2023-2024



TOSHIBA

We create the perfect climate
in every aspect!



16

RESIDENTIAL SOLUTIONS

DAISEIKAI 9 18

HAORI 20

EDGE WHITE 22

EDGE BLACK 24

YUKAI 26

Bi FLOW 28



30

MULTI SYSTEM SOLUTIONS

72

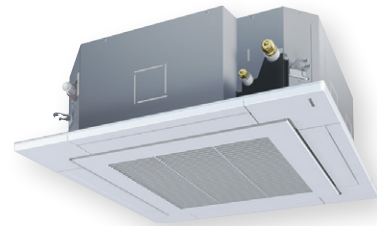
LIGHT COMMERCIAL SOLUTIONS

INVERTERS

**SUPER DIGITAL
INVERTER** 76

**DIGITAL
INVERTER** 78

**BIG DIGITAL
INVERTER** 80



CASSETTES

**4-WAY
CASSETTE** 82

**COMPACT 4-WAY
CASSETTE** 84

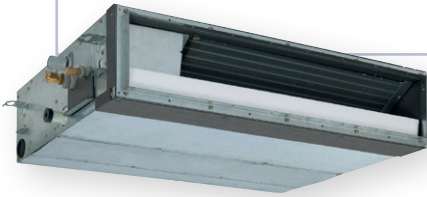
INDEX

DUCTS

STANDARD DUCT 86

SLIM DUCT 88

HIGH STATIC DUCT 90



KITS

STANDARD DX KIT 98

0-10V DX KIT 100



FLOOR STANDING 92

CEILING 94

HI-WALL 96



SDI-DI TWIN 102

AIR CURTAINS 108



EXPERIENCE THE FUTURE

“Toshiba solutions wherever you are.”

In 1961, Toshiba presented the first split air conditioning unit to the world – a system where the indoor and outdoor units are only connected by copper piping. Today, more than 50 years later, Toshiba still offers a wide range of top-quality products and services utilizing the best technologies.



RELIABILITY
ENVIRONMENT
PROFITABILITY
SIMPLICITY
QUALITY

Our commitment to world-class efficiency, versatile scalability and leading quality means we create cutting-edge technologies to find the most forward-thinking solutions possible for your world. Toshiba Air Conditioning is an innovative provider of comprehensive air conditioning solutions with world-class reliability.

TOP-CLASS ENERGY EFFICIENCY

- The world's largest Triple rotary compressor
- Twin rotary compressors
- Environmentally friendly refrigerants
- Optimal temperature control solutions for increased precision

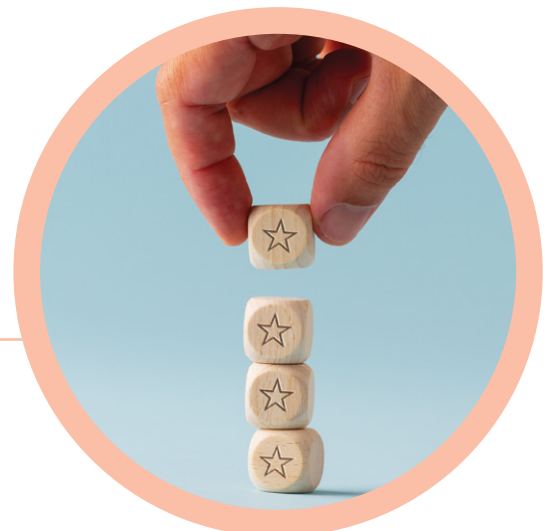


ENTIRELY SCALABLE SOLUTIONS

Toshiba Air Conditioning develops cutting edge technologies and advances that benefit people everywhere by offering the ideal combination of comfort and ecologically superior products for residential, light commercial and large building applications.

SUPERIOR MANUFACTURING QUALITY

Toshiba Air Conditioning's innovations ensure comprehensive building air conditioning solutions which have been subject to strict evaluation testing to guarantee world-class reliability. Third party institute certifications for quality, safety and performance, guaranteed (TÜV, Eurovent, WEEE, RoHS, REACH, Intertek, Keymark).



CHOOSE THE EXPERT OF INSPIRED TECHNOLOGIES



All products ensure high operating efficiency and are cost-effective solutions for heating and cooling, guaranteed by their participation in the Eurovent programme. This acts as a guarantee for customers and users that the products will operate in accordance with the design specifications and that the data published is realistic. Toshiba participates in the Eurovent Certification Performance programme for AC1, AC2 & VRF. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certificate.com
For Estia certification, refer to Keymark heat pump certification program: www.heatpumpkeymark.com

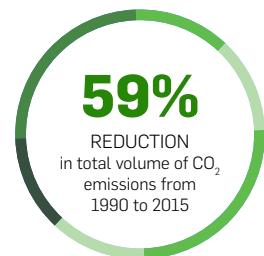
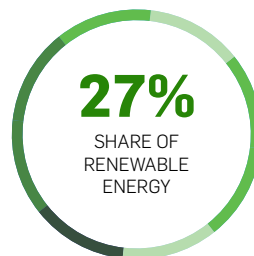
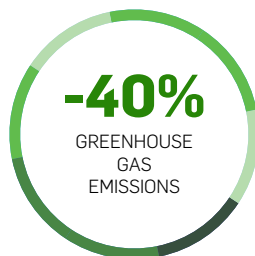
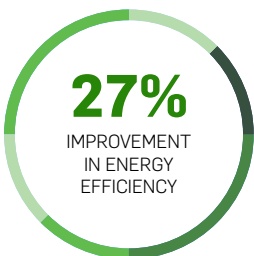


BETTER AIR SOLUTIONS FOR A BETTER WORLD

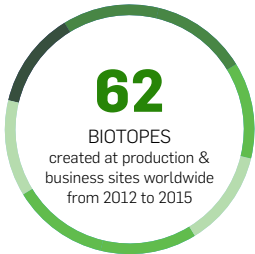
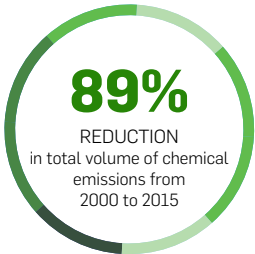
At Toshiba, we've always made sure our projects and objectives are designed with a better future in mind.

Now, more than ever, attitudes are changing as technology continues to revolutionize our world. We don't simply follow or adapt to them; we predict them.

That's why the new generation of Toshiba air conditioners uses the refrigerant R32 with low global warming potential.



Toshiba Air Conditioning also assesses the impacts of its business activities, products and services on the environment and sets targets aiming to reduce environmental impacts and prevent pollution.



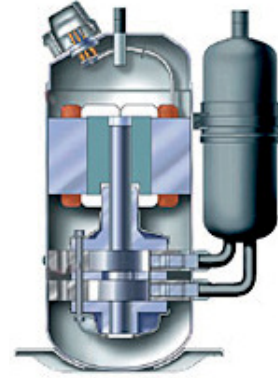
Concurrently Toshiba Group is also conducting group-wide environmental activities based on the recognition of the importance of maintaining and expanding environments for conserving biodiversity.

ONLY EXCELLENCE CAN BE NAMED TOSHIBA

**Products designed to perform,
engineered to perfection.**

DIGITAL DC TWIN ROTARY INVERTER COMPRESSOR

Ensures a steady rotation speed and reduces any unwanted vibration. The results are unique:



INCREASED EFFICIENCY

The compressor has a particularly high efficiency at low rotational speeds and during long-running steady conditions.



ENERGY SAVING

Thanks to the anti-assymmetric twin-cylinder rotation, the compressor offers great energy savings and very powerful and reliable operation.



HIGH RELIABILITY & LOW NOISE LEVEL

Stable performance with minimal friction loss. The ideal solution for noise-sensitive applications. The noise of the outdoor unit during operation is almost negligible, and at the same time it ensures double lifespan for the compressor.



ENERGY EFFICIENCY BY DESIGN

Toshiba products are designed to optimize energy performance at any time of year. This in turn reduces the amount of indirect CO₂ emissions generated by the electricity consumption.

LOWEST LEVEL REFRIGERANT CHARGE

Toshiba is committed to minimizing the refrigerant charge of its products and has made this a key performance indicator for all new product developments.

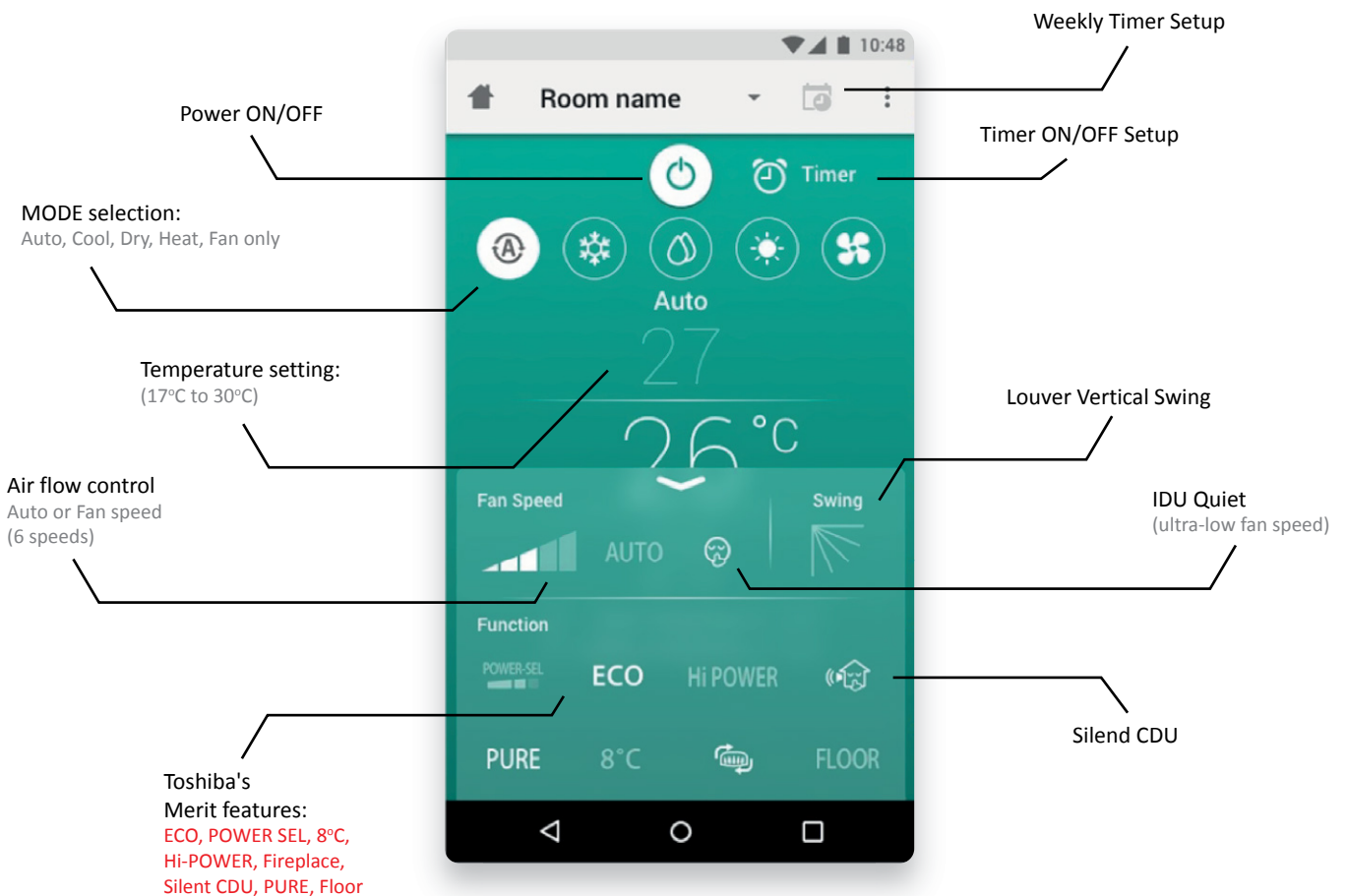
INNOVATION, EFFICIENCY, HIGH RELIABILITY, ENERGY SAVINGS, ENVIRONMENTAL RESPECT

These are the powerful values at the heart of Toshiba's DNA. For over 50 years Toshiba has been providing its clients with the guaranteed accuracy and expertise of flawless Japanese quality. Technological, stylish, highly efficient and environmentally friendly, the Toshiba monosplit units proudly uphold the values rooted firmly in its name.

TOSHIBA HOME AC CONTROL

The most advanced remote access system in the Air Conditioning market is here and it is brought to you by Toshiba. The new application Toshiba Home AC Control gives you full control to your AC unit from wherever you are.

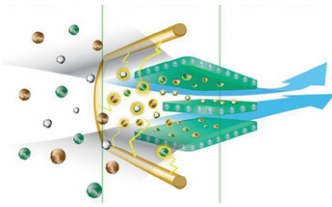
GET... APP, GET SMART!





AIR QUALITY

Indoor air quality is very important for our health. Toshiba knows that and invests, like no other company, in the design of air conditioning units that ensure high quality indoor air all year long.



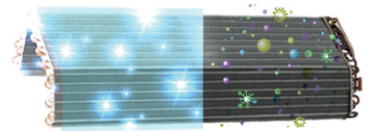
PLASMA AIR PURIFIER IONIZER

This electric air-purifying system can collect particles as small as 0.001 m and is 10 times faster than standard filters. The Plasma Air Purifier Ionizer contains a large amount of silver ions (Ag+) that have strong antibacterial and deodorizing effect. It uses a two-step filtering system, which includes both negative and positive electrical charge. The result is the absorption of dust, pollen and mold spores, creating a fresh, healthy environment, without smoke and food smell or any bad odors. This function can be switched on or off anytime by pressing PURE button on the remote control.



PLASMA IONIZER

Toshiba's powerful Plasma Ionizer accelerates the capture efficiency of air-floating impurities by generating Ozone (O_3). When pollutants such as bacteria or viruses make contact with Ozone, they eventually become deactivated through oxidation. Subsequently, Ozone essentially reverts back to Oxygen (O_2), making it a very environmentally friendly oxidant. The result is a clean, fresh and healthy environment, rich in Oxygen molecules, without any bad odors.



MAGIC COIL

Toshiba's innovative, dustless indoor coil coating. Magic Coil creates a slippery surface that dust and dirt find particularly difficult to stick on. This way, impurities get drained out of the unit during defrosting period. This results to an always clean as new coil, without moisture build-up and mold. As the coil keeps clean, energy efficiency is maintained, and healthy, odorless air is circulated through the unit.

EXCEPTIONAL FEATURES



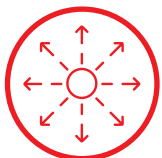
SILENT AND QUIET FUNCTIONS

Toshiba AC units have been designed to ensure the silent operation of both the indoor and the outdoor unit. Silent and Quiet functions control noise level, that can reach 19dB(A) for the indoor unit. Even lower than the sound of wind-rustled leaves!



HADA CARE FLOW

This mode is a set louver position that generates indirect air flow to users, ensuring better air distribution to homogenize room temperature up to 7 meters away. In addition, HADA Care Flow mode makes stress-free condition for beauty skin and thus the skin of the users maintains its moisture levels throughout the air conditioner operation.



FIREPLACE MODE

With this groundbreaking function, the air conditioner acts as a heat diffuser from other sources that may be present in the room, such as a fireplace or radiator. In this way it contributes to better heat distribution in the room, maximizing the efficiency of all the heating system available in your room, saving you money.



JAPANESE DESIGN, UNRIVALLED AESTHETIC

Comfort and effectiveness are always the desirable outcome. But when your AC unit blends in perfectly in your environment thanks to its basic, elegant Japanese design, you know you have made the right choice.

EXTRA FEATURES

ULTRA-PURE FILTER



Provides a clean, dust-free atmosphere, without odors, microorganisms and fine particles. The Ultra Pure filter offers up to 94% purification of PM2.5. PM2.5 refers to particulate matters coming from atmospheric pollution that have a diameter of less than 2.5 micrometers (μm).

HIGH VOLTAGE PROTECTION



Toshiba air conditioners feature high voltage protection of up to 10,000V, which can be caused by lightning strikes.

HIGH CORROSION PROTECTION



If you own a residence in a seaside area, then you are definitely aware of the decaying properties of sea salt on most outdoor installations. Toshiba is well aware of the operating problems arising from a corroded machine and has coated the main parts of the outdoor units with high-level corrosion protection. With a Toshiba air conditioner, you will never find yourself in front of the heart-breaking image of a rusty machine that you will soon need to replace.





HI-POWER MODE

Just press the button on the remote control and the unit reaches the requested temperature immediately, so you enjoy the comfort you want immediately.



COMFORT SLEEP

The unit will automatically adjust the temperature settings to create the best comfort levels in the sleeping hours.



AUTO-DIAGNOSIS

Notifies the user about possible malfunctions of the unit, by displaying a diagnostic message on the remote-control screen.



SELF-CLEAN (EASY CLEAN)

Removes moisture from inside the air conditioner, preventing mold and bacteria that may cause unpleasant odors when the unit is switched on.



ONE-TOUCH USER COMFORT

Stores the user's personal preferences such as desired temperature, air flow speed and other personal comfort settings, so you can retrieve them with a single motion.



POWER SELECT

The power selection mode is first set at 100%, indicating the compressor operation at its normal rated current.



SILENT CDU

Silent CDU is Toshiba's unique noise reduction function of outdoor unit for neighborhood comfort.



Wi-Fi READY

Wi-Fi control ready with Wifi module accessory integrated in Hi-Wall chassis.



LOW AMBIENT KIT

Allows the unit to operate in cooling mode during the winter's low outdoor temperatures, up to -15°C.



ECO MODE

The ECO mode achieves even greater energy savings of 25% to 75% as the unit adapts its function to the needs of your space. This way, the unit only consumes the energy that is really needed.



ON DEMAND & SMART DEFROST

With Smart Defrost mode, the air conditioner only reverses the cooling cycle when required. The unit operates for longer periods of time with excellent performance even in the most adverse winter weather conditions. At the same time, in extreme winter temperatures, the On Demand Defrost mode can defrost the outdoor unit when the user so wishes, simply by pressing a button on the remote control.





RESIDENTIAL SOLUTIONS

High end solutions for a perfect home

Our home is not just a space we fill in. It is a part of our lives, **full of moments and feelings**. It's the place where we return to feel like we belong. We begin our day leaving it and we return to it every day.

Big or small, an apartment or a house, near or far, when we walk into our home, **we want to feel comfort and intimacy**. We want to have the perfect home.

At Toshiba, this is what drives us: offering you products and technologies **that create the perfect environment for your home**, thanks to the advanced technology, evolution, and innovation. So, every time you step inside your house, turning on the Toshiba air condition, you can say, **"Home at last!"**.

TOSHIBA

INVERTER HI-WALL



Plasma Air Purifier (Ionizer)



Digital DC Twin Rotary Inverter
















Top Energy Class

DAISEIKAI 9

Daiseikai in Japanese means “the right answer” and Toshiba’s flagship air conditioner, the Daiseikai 9 is exactly that: the perfect answer to any residential air conditioning need. Daiseikai 9 is a benchmark in its category with excellent performance, high efficiency, top quality manufacturing and smart features.



FEATURES

-  Top Energy Class A+++ / A+++ both in cooling and heating modes, in warmer zone
-  Very Low Energy Consumption in all operation types
-  Plasma Air Purifier (Ionizer) for a truly pure and healthy environment
-  Wi-Fi Ready
-  Wide Operation Range: Daiseikai 9 operates seamlessly with outside temperatures from -15°C to +46°C
-  Toshiba’s Unique Fireplace Mode provides optimum heat diffusion from your fireplace or other heat sources, by keeping the indoor unit fan blowing continuously at low speed, even while the compressor is switched off
-  Low Noise down to 20 dB(A) in quiet mode
-  Silent Operation (outdoor unit) with Toshiba’s unique noise reduction function of outdoor unit
-  Elegant & Modern Design with discreet dimming lights changing colors with cooling and heating modes
-  User Friendly Wireless Remote Control with innovative commands
-  3D Airflow Control with Vertical & Horizontal Motorized Louvers: pre-set directions or automatic sweeping
-  “8°C” Button for Automatic Anti-Frost during holiday periods
-  Weekly timer

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT

Cooling capacity

Cooling capacity

Cooling range (min. - max.)

Cooling range (min. - max.)

Power input
(min. -rated - max.)

EER

SEER

Energy efficiency class

Seasonal electricity consumption

Heating capacity

Heating capacity

Heating range (min. - max.)

Heating range (min. - max.)

Power input
(min. -rated - max.)

COP

SCOP (Average)

Energy efficiency class (Average)

SCOP (Warmer)

Energy efficiency class (Warmer)

Seasonal electricity consumption

		RAS-10PAVPG-E RAS-10PKVPG-E	RAS-13PAVPG-E RAS-13PKVPG-E	RAS-16PAVPG-E RAS-16PKVPG-E
kW		2,5	3,5	4,5
BTU/h		8.530	11.943	15.355
kW		0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
BTU/h		2.730 - 11.943	3.071 - 13.990	3.071 - 17.402
kW	C	0,15 - 0,45 - 0,82	0,18 - 0,75 - 1,00	0,18 - 1,08 - 1,38
W/W		5,56	4,67	4,17
		10,6	9,5	8,50
	C	A+++	A+++	A+++
kWh/a	C	83	129	185
kW		3,2	4,0	5,5
BTU/h		10.919	13.649	15.355
kW		0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
BTU/h		2.389 - 17.790	2.730 - 21.496	2.730 - 23.203
kW	H	0,15 - 0,60 - 1,55	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
W/W		5,33	5,0	4,01
		5,2	5,1	4,6
	H	A+++	A+++	A++
		6,20	6,40	6,00
	H	A+++	A+++	A+++
kWh/a	H	807	988	1.369

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

Air Flow (h)

Air Flow (l)

Sound pressure level (h/q)

Sound power level (h)

Air Flow (h)

Air Flow (l)

Sound pressure level (h/q)

Sound power level (h)

Dimensions (H×W×D)

Weight

		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
m³/h - l/s	C	690 - 188	710 - 197	730 - 203
m³/h - l/s	C	300 - 83	300 - 83	310 - 86
dB(A)	C	43/20	44/20	45/22
dB(A)	C	58	59	60
m³/h - l/s	H	720 - 200	720 - 200	740 - 206
m³/h - l/s	H	310 - 83	310 - 86	330 - 91
dB(A)	H	44/20	45/20	46/22
dB(A)	H	59	60	61
mm		293 × 851 × 270	293 × 851 × 270	293 × 851 × 270
kg		14	14	14

PHYSICAL DATA OUTDOOR

OUTDOOR UNIT

Air Flow (max)

Sound pressure level (h)

Sound pressure level (Silent CDU#2)

Sound power level (h)

Sound power level (Silent CDU#2)

Operating range

Air Flow (max)

Sound pressure level (h)

Sound pressure level (Silent CDU#2)

Sound power level (h)

Sound power level (Silent CDU#2)

Operating range

Dimensions (H×W×D)

Weight

Compressor type

Flare connections (gas-liquid)

Minimum pipe length

Maximum pipe length

Maximum height difference

Chargeless pipe length

Refrigerant charging (R32)

Power supply

		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
m³/h - l/s	C	2.160 - 600	2.160 - 600	2.160 - 600
dB(A)	C	46	48	49
dB(A)	C	43	43	44
dB(A)	C	61	63	64
dB(A)	C	58	58	59
°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
m³/h - l/s	H	2.160 - 600	2.160 - 600	2.160 - 600
dB(A)	H	47	50	50
dB(A)	H	42	45	45
dB(A)	H	62	65	65
dB(A)	H	57	60	60
°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
mm		630 × 800 × 300	630 × 800 × 300	630 × 800 × 300
kg		38	38	38
		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
m		2	2	2
m		25	25	25
m		10	10	10
m		15	15	15
kg		1,0	1,0	1,0
V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



INVERTER HI-WALL



Ultra Pure
Filter



Plasma
Ionizer













Fabric
Lining

HAORI



HAORI brings stunning aesthetics, first-class efficiency, silent output, and leading air quality to residential air conditioning systems. This innovative AC unit features a highly attractive textile cover that is not only available in a range of standard and optional colours, but offers infinite customization possibilities.

FEATURES

-  Energy Class A+++ in cooling and in heating modes
-  Truly Elegant Design featuring a stylish textile fabric cover. Fabrics with infinite possibilities. Easy to dress, just peel and stick
-  Toshiba Plasma Ionizer catches and neutralizes the contaminated particles
-  Ultra-Pure Filter offers up to 94% purification of PM2.5. PM2.5 refers to particulate matters coming from atmospheric pollution
-  Wi-Fi Activated
-  Power Select and Eco Modes to reduce energy bills, Hi-power for rapid cooling or heating
-  Louver swing and HADA Care Flow Operation: Comfortable air flow
-  Silent Operation (outdoor unit) with Toshiba's unique noise reduction function of outdoor unit
-  On Demand Defrost: In certain extreme conditions, one can manually defrost at any time
-  Integrated Wi-Fi to control your air conditioner via the Toshiba Home AC Control app

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT

Cooling capacity

Cooling capacity

Cooling range (min. - max.)

Cooling range (min. - max.)

Power input
(min. -rated - max.)

EER

SEER

Energy efficiency class

Seasonal electricity consumption

Heating capacity

Heating capacity

Heating range (min. - max.)

Heating range (min. - max.)

Power input
(min. -rated - max.)

COP

SCOP (Average)

Energy efficiency class (Average)

SCOP (Warmer)

Energy efficiency class (Warmer)

Seasonal electricity consumption

		RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10N4KVRG-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13N4KVRG-E	RAS-16J2AVSG-E1 RAS-B16N4KVRG-E
kW		2,5	3,5	4,6
BTU/h		8.530	11.943	15.696
kW		0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
BTU/h		3.037 - 10.919	3.412 - 13.990	4.095 - 18.084
kW	C	0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,80 - 1,12	0,34 - 1,35 - 1,72
W/W		4,63	4,38	3,41
		8,6	8,7	7,8
	C	A+++	A+++	A++
kWh/a	C	102	142	206
kW		3,2	4,2	5,5
BTU/h		10.919	14.331	18.767
kW		0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
BTU/h		3.071 - 16.037	3.412 - 18.084	3.753 - 21.496
kW	H	0,18 - 0,74 - 1,23	0,20 - 1,08 - 1,55	0,30 - 1,52 - 1,90
W/W		4,32	3,89	3,62
		5,1	5,1	4,6
	H	A+++	A+++	A++
		6,70	6,30	6,10
	H	A+++	A+++	A+++
kWh/a	H	684	876	1.214

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

Air Flow (h)

Air Flow (l)

Sound pressure level (h/q)

Sound power level (h)

Air Flow (h)

Air Flow (l)

Sound pressure level (h/q)

Sound power level (h)

Dimensions (H×W×D)

Weight

		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
m³/h - l/s	C	600 - 166	670 - 186	690 - 192
m³/h - l/s	C	300 - 83	320 - 89	340 - 94
dB(A)	C	41/19	43/19	45/21
dB(A)	C	54	56	58
m³/h - l/s	H	610 - 169	680 - 189	730 - 202
m³/h - l/s	H	300 - 86	320 - 89	360 - 100
dB(A)	H	41/19	43/19	45/22
dB(A)	H	54	56	58
mm		300 × 987 × 210	300 × 987 × 210	300 × 987 × 210
kg		11	11	12

PHYSICAL DATA OUTDOOR

OUTDOOR UNIT

Air Flow (max)

Sound pressure level (h)

Sound pressure level (Silent CDU#2)

Sound power level (h)

Sound power level (Silent CDU#2)

Operating range

Air Flow (max)

Sound pressure level (h)

Sound pressure level (Silent CDU#2)

Sound power level (h)

Sound power level (Silent CDU#2)

Operating range

Dimensions (H×W×D)

Weight

Compressor type

Flare connections (gas-liquid)

Minimum pipe length

Maximum pipe length

Maximum height difference

Chargeless pipe length

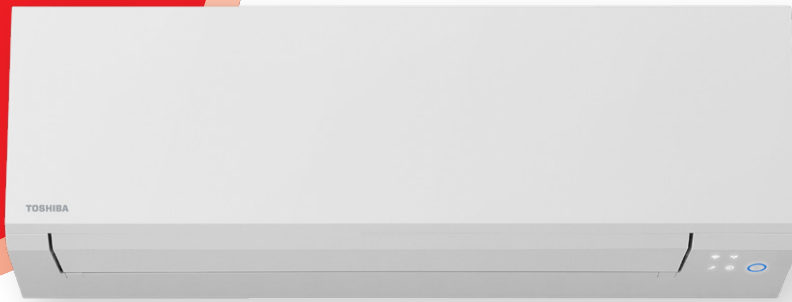
Refrigerant charging (R32)

Power supply

		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
m³/h - l/s	C	1.890 - 524	1.950 - 540	2.040 - 566
dB(A)	C	44	46	48
dB(A)	C	37	39	40
dB(A)	C	57	59	61
dB(A)	C	50	52	53
°C	C	-15~46	-15~46	-15~46
m³/h - l/s	H	1.890 - 524	1.950 - 540	2.040 - 566
dB(A)	H	46	48	50
dB(A)	H	39	43	43
dB(A)	H	59	61	63
dB(A)	H	52	56	56
°C	H	-15~24	-15~24	-15~24
mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
kg		26	30	33
		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
m		2	2	2
m		20	20	20
m		12	12	12
m		15	15	15
kg		0,55	0,8	0,8
V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50



INVERTER TOIXOY



Ultra Pure Filter



HADA
Care Flow



WiFi
Activated

EDGE WHITE

Beautify your interior with a new stylish, contemporary design. With its straight lines, matt finish, and invisible piping pre-cuts, the new SHORAI Edge fits perfectly with any type of interior. Designed to maximize your comfort.



FEATURES



Energy Class A+++ in units up to < 3.5 kW and A++ in units >3,5kW in cooling



Ultra-Pure Filter for a clean, healthy, dust-free atmosphere, without PM2.5 fine particles



With HADA Care flow (cooling mode), a set louver position to generate indirect air flow to user, with better air distribution to homogenize room temperature



The unit boasts a 3D smart airflow system, with independent louvers and 6 patterns for unlimited comfort (only sizes 18, 22 & 24K BTU/h)



WiFi Activated



Silent Operation (outdoor unit) with Toshiba's unique noise reduction function of outdoor unit down to 6dB(A) or your neighborhood comfort



«8°C» heating protects your home and contents from freezing temperatures

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT

		RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10G3KVSG-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13G3KVSG-E	RAS-16J2AVSG-E1 RAS-B16G3KVSG-E	RAS-18J2AVSG-E1 RAS-B18G3KVSG-E	RAS-22J2AVSG-E1 RAS-B22G3KVSG-E	RAS-24J2AVSG-E1 RAS-B24G3KVSG-E
Cooling capacity	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Cooling range (min. - max.)	kW	0.89 - 3.20	1.00 - 4.10	1.20 - 5.30	1.20 - 6.00	1.39 - 6.70	1.70 - 7.70
Power input (min. -rated - max.)	kW	C 0.19 - 0.54 - 0.79	0.25 - 0.90 - 1.12	0.34 - 1.35 - 1.72	0.35 - 1.42 - 2.00	0.36 - 1.99 - 2.20	0.38 - 2.25 - 2.55
EER	W/W	4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
SEER		8.6	8.6	7.8	7.3	7.3	6.3
Energy efficiency class		C A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C 102	142	206	242	292	389
Heating capacity	kW	3.2	4.2	5.5	6.0	7.0	8.0
Heating range (min. - max.)	kW	0.90 - 4.80	1.00 - 5.30	1.10 - 6.50	1.10 - 6.50	1.15 - 7.50	1.70 - 8.80
Power input (min. -rated - max.)	kW	H 0.16 - 0.70 - 1.23	0.20 - 1.08 - 1.55	0.24 - 1.52 - 1.90	0.25 - 1.59 - 1.75	0.26 - 1.88 - 2.10	0.29 - 2.35 - 2.75
COP	W/W	4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
SCOP		5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1
Energy efficiency class		H A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H 686	878	1217	1309	1430	2149

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT WHITE

		RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	C 660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1032 - 286	1122 - 311
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	C 312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	720 - 199
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	C 40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Sound power level (h)	dB(A)	C 53	56	57	57	58	60
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	H 660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1080 - 299	1140 - 316
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	H 312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	750 - 208
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	H 40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Sound power level (h)	dB(A)	H 53	56	57	57	59	61
Dimensions (hwxwd)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1.053 x 245	320 x 1.053 x 245	320 x 1.053 x 245
Weight	kg	10	10	10	14	14	14

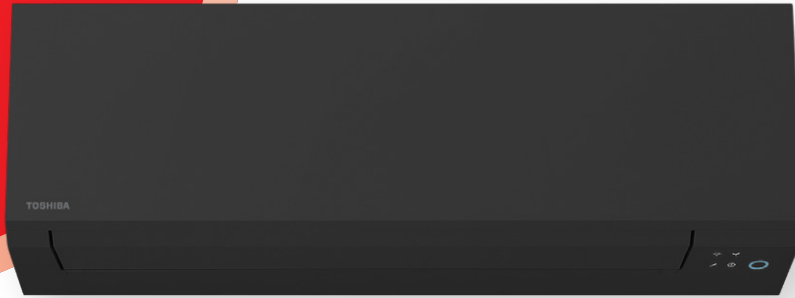
PHYSICAL DATA OUTDOOR

OUTDOOR UNIT

		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Air Flow (max)	m ³ /h - l/s	C 1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
Sound pressure level (h)	dB(A)	C 44	46	48	48	49	50
Sound pressure level (Silent CDU#2)	dB(A)	C 37	39	40	42	43	43
Sound power level (h)	dB(A)	C 57	59	61	63	62	63
Sound power level (Silent CDU#2)	dB(A)	C 50	52	53	55	56	56
Operating range	°C	C -15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Air Flow (max)	m ³ /h - l/s	H 1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
Sound pressure level (h)	dB(A)	H 46	48	50	50	51	53
Sound pressure level (Silent CDU#2)	dB(A)	H 39	43	43	44	46	46
Sound power level (h)	dB(A)	H 59	61	63	63	64	66
Sound power level (Silent CDU#2)	dB(A)	H 52	56	56	57	59	59
Operating range	°C	H -15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions (hwxwd)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Weight	kg	26	30	33	34	34	42
Compressor type		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections (gas-liq-uid)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimum pipe length	m	2	2	2	2	2	2
Maximum pipe length	m	20	20	20	20	20	25
Maximum height difference	m	12	12	12	12	12	15
Chargeless pipe length	m	15	15	15	15	15	15
Refrigerant charging (R32)	kg	0,55	0,8	0,8	1,1	1,1	1,14
Power supply	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50



INVERTER
TOIXOY



Ultra Pure Filter



HADA
Care Flow



WiFi
Activated

EDGE BLACK

Beautify your interior with a new stylish, contemporary design. With its straight lines, matt finish, and invisible piping pre-cuts, the new SHORAI Edge fits perfectly with any type of interior. Designed to maximize your comfort.



FEATURES



Energy Class A+++ in units up to < 3.5 kW and A++ in units >3,5kW in cooling



Ultra-Pure Filter for a clean, healthy, dust-free atmosphere, without PM2.5 fine particles



With HADA Care flow (cooling mode), a set louver position to generate indirect air flow to user, with better air distribution to homogenize room temperature



The unit boasts a 3D smart airflow system, with independent louvers and 6 patterns for unlimited comfort (only sizes 18, 22 & 24K BTU/h)



WiFi Activated



Silent Operation (outdoor unit) with Toshiba's unique noise reduction function of outdoor unit down to 6dB(A) or your neighborhood comfort



«8°C» heating protects your home and contents from freezing temperatures

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT

		RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-16J2AVSG-E1 RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2AVSG-E RAS-18J2KVS-G-E	RAS-22J2AVSG-E RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-24J2AVSG-E RAS-B24J2KVS-G-E
Cooling capacity	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Cooling capacity	BTU/h	8.530	11.943	15.696	17.061	20.814	23.885
Cooling range (min. - max.)	kW	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Cooling range (min. - max.)	BTU/h	3.037 - 10.919	3.412 - 13.990	4.095 - 18.084	4.095 - 20.473	4.743 - 22.861	5.801 - 26.273
Power input (min. - rated - max.)	kW	C 0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,90 - 1,12	0,34 - 1,35 - 1,72	0,35 - 1,42 - 2,00	0,36 - 1,99 - 2,20	0,38 - 2,25 - 2,55
EER	W/W	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER		8,6	8,6	7,8	7,3	7,3	6,3
Energy efficiency class		C A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C 102	142	206	224	292	389
Heating capacity	kW	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Heating capacity	BTU/h	10.919	14.331	18.767	20.473	23.885	27.797
Heating range (min. - max.)	kW	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Heating range (min. - max.)	BTU/h	3.071 - 16.378	3.412 - 18.084	3.753 - 22.179	3.753 - 22.179	3.924 - 25.591	5.801 - 30.027
Power input (min. - rated - max.)	kW	H 0,16 - 0,70 - 1,23	0,20 - 1,08 - 1,55	0,24 - 1,52 - 1,90	0,25 - 1,59 - 1,75	0,26 - 1,88 - 2,10	0,29 - 2,35 - 2,75
COP	W/W	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
SCOP (Average)		5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1
Energy efficiency class (Average)		H A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
SCOP (Warmer)		6,60	6,80	5,90	6,00	6,00	5,50
Energy efficiency class (Warmer)		H A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H 686	878	1.217	1.309	1.430	2.149

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT BLACK

		RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Air Flow (h)	m³/h - l/s	C 660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1.032 - 286	1.122 - 311
Air Flow (l)	m³/h - l/s	C 312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	720 - 199
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	C 40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Sound power level (h)	dB(A)	C 53	56	57	57	58	60
Air Flow (h)	m³/h - l/s	H 660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1.080 - 299	1.140 - 316
Air Flow (l)	m³/h - l/s	H 312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	750 - 208
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	H 40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Sound power level (h)	dB(A)	H 53	56	57	57	59	61
Dimensions (H×W×D)	mm	293 × 800 × 226	293 × 800 × 226	293 × 800 × 226	320 × 1053 × 245	320 × 1053 × 245	320 × 1053 × 245
Weight	kg	10	10	10	14	14	14

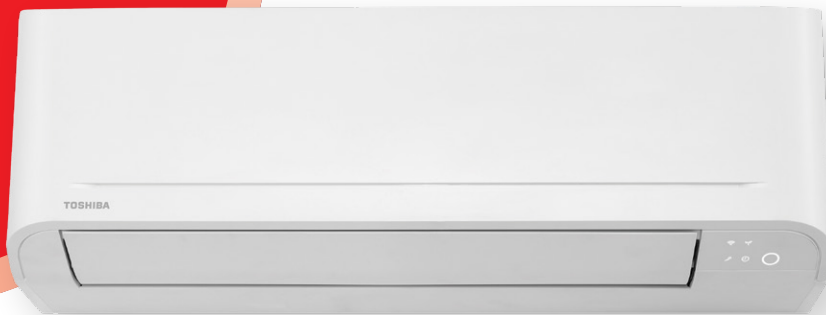
PHYSICAL DATA OUTDOOR

OUTDOOR UNIT

		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Air Flow (max)	m³/h - l/s	C 1.890 - 524	1.950 - 540	2.040 - 566	2.076 - 576	2.184 - 607	2.916 - 810
Sound pressure level (h)	dB(A)	C 44	46	48	48	49	50
Sound pressure level (Silent CDU#2)	dB(A)	C 37	39	40	42	43	43
Sound power level (h)	dB(A)	C 57	59	61	63	62	63
Sound power level (Silent CDU#2)	dB(A)	C 50	52	53	55	56	56
Operating range	°C	C -15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Air Flow (max)	m³/h - l/s	H 1.890 - 524	1.950 - 540	2.040 - 566	2.076 - 576	2.184 - 607	2.916 - 810
Sound pressure level (h)	dB(A)	H 46	48	50	50	51	52
Sound pressure level (Silent CDU#2)	dB(A)	H 39	43	43	44	46	46
Sound power level (h)	dB(A)	H 59	61	63	63	64	65
Sound power level (Silent CDU#2)	dB(A)	H 52	56	56	57	59	59
Operating range	°C	H -15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions (H×W×D)	mm	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	630 × 800 × 300
Weight	kg	26	30	33	34	34	42
Compressor type		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections (gas-liquid)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimum pipe length	m	2	2	2	2	2	2
Maximum pipe length	m	20	20	20	20	20	25
Maximum height difference	m	12	12	12	12	12	15
Chargeless pipe length	m	15	15	15	15	15	15
Refrigerant charging (R32)	kg	0,55	0,8	0,8	1,1	1,1	1,14
Power supply	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50



INVERTER HI-WALL



Ultra Fresh
Filter



Low Noise
Level



8°C Heating
Mode

YUKAI

YUKAI is a silent solution that uses the new Toshiba Inverter and compressor technologies with R32 to offer A++ cooling and heating performances, leading to true energy savings and year-round comfort.



FEATURES



Ultra-Fresh filter captures up to 85% of PM2.5 creating healthy living spaces at home.



Ultra-quiet system down to 19dB(A) - indoor



Silent operation down to 42dB(A) - outdoor



Wi-Fi Ready



High Power Extra airflow to rapidly reach your desired temperature setting



Self-cleaning function when shutdown the unit automatically starts the Self-Cleaning operation, the louver opens slightly. The indoor unit fan operates continuously.



Fix & Swing. Select your optimum airflow from a range of Fixed and Swing louver positions



Silent CDU #1 & #2. Toshiba's unique noise reduction function of outdoor unit for your neighborhood comfort

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAS-07E2AVG-E RAS-B07E2KVG-E	RAS-10E2AVG-E RAS-B10E2KVG-E	RAS-13E2AVG-E RAS-B13E2KVG-E	RAS-16E2AVG-E RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2AVG-E RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2AVG-E RAS-24E2KVG-E
Cooling capacity	kW	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Cooling capacity	BTU/h	6.824	8.530	11.260	14.331	17.061	22.179
Cooling range (min. - max.)	kW	0.76 - 2.60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Cooling range (min. - max.)	BTU/h	2.593 - 8.872	2.730 - 10.236	4.095 - 12.284	4.777 - 16.037	4.948 - 18.767	5.801 - 24.567
Power input (min. - rated - max.)	kW	C 0.20 - 0.53 - 0.83	0,20 - 0,70 - 1,00	0,25 - 1,10 - 1,25	0,34 - 1,27 - 1,60	0,34 - 1,50 - 1,80	0,41 - 2,25 - 2,60
EER	W/W	3,77	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
SEER		6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
Energy efficiency class		C	A++	A++	A++	A++	A++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C 101	125	165	210	250	330
Heating capacity	kW	2.5	3.2	3.6	5.0	5.4	7.0
Heating capacity	BTU/h	8.530	10.919	12.284	17.061	18.426	23.885
Heating range (min. - max.)	kW	0.82 - 3.30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Heating range (min. - max.)	BTU/h	2.798 - 11.260	3.242 - 13.307	3.110 - 15.355	4.436 - 20.473	4.606 - 20.473	5.118 - 27.638
Power input (min. - rated - max.)	kW	H 0.16 - 0.64 - 0.94	0,18 - 0,86 - 1,11	0,18 - 0,92 - 1,25	0,24 - 1,34 - 1,70	0,26 - 1,50 - 1,80	0,29 - 2,10 - 2,55
COP	W/W	3,91	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
SCOP (Average)		4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.3
Energy efficiency class (Average)		H	A++	A++	A++	A+	A+
SCOP (Warmer)		5.34	5.38	5.40	5.57	5.62	5.35
Energy efficiency class (Warmer)		H	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H 609	730	822	1095	1209	1757

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT		RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	C 500 - 140	510 - 142	540 - 152	750 - 208	790 - 222	1070 - 298
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	C 209 - 58	233 - 64	259 - 72	330 - 92	480 - 133	666 - 185
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	C 38/19	39/19	41/20	43/21	47/26	48/29
Sound power level (h)	dB(A)	C 51	52	54	56	60	61
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	H 500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 213	840 - 233	860 - 234
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	H 209 - 58	233 - 64	271 - 75	340 - 94	500 - 139	730 - 203
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	H 38/19	39/20	42/20	43/22	48/26	48/29
Sound power level (h)	dB(A)	H 51	52	55	56	61	61
Dimensions (H×W×D)	mm	288 × 770 × 225	288 × 770 × 225	288 × 770 × 225	293 × 798 × 230	293 × 798 × 230	320 × 1050 × 250
Weight	kg	9	9	9	9	9	15

PHYSICAL DATA OUTDOOR

OUTDOOR UNIT		RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Air Flow (max)	m ³ /h - l/s	C 1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617
Sound pressure level (h)	dB(A)	C 47	47	48	50	50	54
Sound pressure level (Silent CDU#2)	dB(A)	C 42	43	43	43	44	49
Sound power level (h)	dB(A)	C 60	60	61	63	63	67
Sound power level (Silent CDU#2)	dB(A)	C 55	56	56	56	57	62
Operating range	°C	C -15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Air Flow (max)	m ³ /h - l/s	H 1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617
Sound pressure level (h)	dB(A)	H 49	49	49	51	51	54
Sound pressure level (Silent CDU#2)	dB(A)	H 42	43	43	46	46	49
Sound power level (h)	dB(A)	H 62	62	62	64	64	67
Sound power level (Silent CDU#2)	dB(A)	H 55	56	56	59	59	62
Operating range	°C	H -15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensions (H×W×D)	mm	530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
Weight	kg	21	22	22	30	34	38
Compressor type		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections (gas-liquid)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimum pipe length	m	2	2	2	2	2	2
Maximum pipe length	m	15	15	15	20	20	20
Maximum height difference	m	12	12	12	12	12	12
Chargeless pipe length	m	15	15	15	15	15	15
Refrigerant charging (R32)	kg	0,34	0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Power supply	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



FLOOR STANDING



Smart
User Interface



Magic Coil



Compact
Design

Bi-FLOW

This innovative, compact unit is specially designed for floor installation and very low wall-mounted applications, ideal for installation under windows or in spaces with very low ceilings. With a Bi-Flow air diffuser, the user can choose their preferred air flow outlet at the top or bottom of the unit. In addition, the unique floor heating feature allows the unit to deliver strong air-conditioned air flow to the floor level.



FEATURES



Low Energy Consumption in all operation types



Ideal For Floor Installation under windows or in spaces with very low ceilings (i.e. attic)



Silent CDU is Toshiba's unique noise reduction function of outdoor unit for neighborhood comfort



Wi-Fi Ready



Unique Floor Heating Function that allows the unit to deliver a powerful flow at floor level for a uniform and comfortable room heating



Toshiba's Unique Fireplace Mode provides optimum heat diffusion from your fireplace or other heat sources, by keeping the indoor unit fan blowing continuously at low speed, even while the compressor is switched off



Brightness level control of the display unit to reduce the LED light glow

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT

Cooling capacity

Cooling capacity

Cooling range (min. - max.)

Cooling range (min. - max.)

Power input
(min. -rated - max.)

EER

SEER

Energy efficiency class

Seasonal electricity
consumption

Heating capacity

Heating capacity

Heating range (min. - max.)

Heating range (min. - max.)

Power input
(min. -rated - max.)

COP

SCOP (Average)

Energy efficiency class
(Average)

SCOP (Warmer)

Energy efficiency class
(Warmer)

Seasonal electricity
consumption

		RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10J2FVG-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13J2FVG-E	RAS-18J2AVSG-E1 RAS-B18J2FVG-E
kW		2,5	3,5	5,0
BTU/h		8.530	11.943	17.061
kW		0,95 - 3,2	1,05 - 4,1	1,2 - 5,6
BTU/h		3.242 - 10.919	3.583 - 13.990	4.095 - 19.108
kW	C	0,21 - 0,59 - 0,90	0,27 - 0,87 - 1,20	0,34 - 1,68 - 2,00
W/W		4,24	4,02	2,98
		7,2	7,0	6,8
	C	A++	A++	A++
kWh/a	C	TBD	TBD	TBD
kW		3,2	4,2	6,0
BTU/h		10.919	14.331	20.473
kW		0,85 - 4,40	1,0 - 5,0	1,3 - 6,3
BTU/h		2.900 - 15.013	3.412 - 17.061	4.436 - 21.496
kW	H	0,18 - 0,82 - 1,25	0,22 - 1,27 - 1,55	0,31 - 2,05 - 2,20
W/W		3,90	3,31	2,93
		4,7	4,7	4,6
	H	A++	A++	A++
		6,20	6,50	6,30
	H	A+++	A+++	A+++
kWh/a	H	TBD	TBD	TBD

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

Air Flow (h)

Air Flow (l)

Sound pressure level (h/q)

Sound power level (h)

Air Flow (h)

Air Flow (l)

Sound pressure level (h/q)

Sound power level (h)

Dimensions (H×W×D)

Weight

		RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
m³/h - l/s	C	492 - 136	528 - 146	600 - 166
m³/h - l/s	C	258 - 71	270 - 75	366 - 101
dB(A)	C	39/23	40/24	46/31
dB(A)	C	52	53	59
m³/h - l/s	H	492 - 136	552 - 153	660 - 183
m³/h - l/s	H	258 - 71	288 - 80	366 - 101
dB(A)	H	39/23	40/24	47/31
dB(A)	H	52	53	60
mm		600 × 700 × 220	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220
kg		16	16	16

PHYSICAL DATA OUTDOOR

OUTDOOR UNIT

Air Flow (max)

Sound pressure level (h)

Sound pressure level
(Silent CDU#2)

Sound power level (h)

Sound power level (Silent
CDU#2)

Operating range

Air Flow (max)

Sound pressure level (h)

Sound pressure level
(Silent CDU#2)

Sound power level (h)

Sound power level (Silent
CDU#2)

Operating range

Dimensions (H×W×D)

Weight

Compressor type

Flare connections
(gas-liquid)

Minimum pipe length

Maximum pipe length

Maximum height difference

Chargeless pipe length

Refrigerant charging (R32)

Power supply

		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
m³/h - l/s	C	1.890 - 524	1.950 - 540	2.076 - 576
dB(A)	C	45	47	49
dB(A)	C	38	40	43
dB(A)	C	58	60	62
dB(A)	C	51	53	56
°C	C	-15~46	-15~46	-15~46
m³/h - l/s	H	1.890 - 524	1.950 - 540	2.076 - 576
dB(A)	H	47	49	51
dB(A)	H	40	43	45
dB(A)	H	60	62	64
dB(A)	H	53	57	58
°C	H	-15~24	-15~24	-15~24
mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
kg		26	30	34
		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
m		2	2	2
m		20	20	20
m		12	12	12
m		15	15	15
kg		0,55	0,8	1,1
V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50



MULTI SYSTEM SOLUTIONS

THE BEST SOLUTION for residential cooling and heating up to 5 rooms!

The Toshiba Indoor units are a perfect fusion of esthetics and technology. With their **discreet look**, their **flowing lines**, **simple curves** and **backlit finishing**, they are truly a high-tech decorative ornament. Their harmonious design and highly compact sizes blend perfectly into any home decor.

TOSHIBA

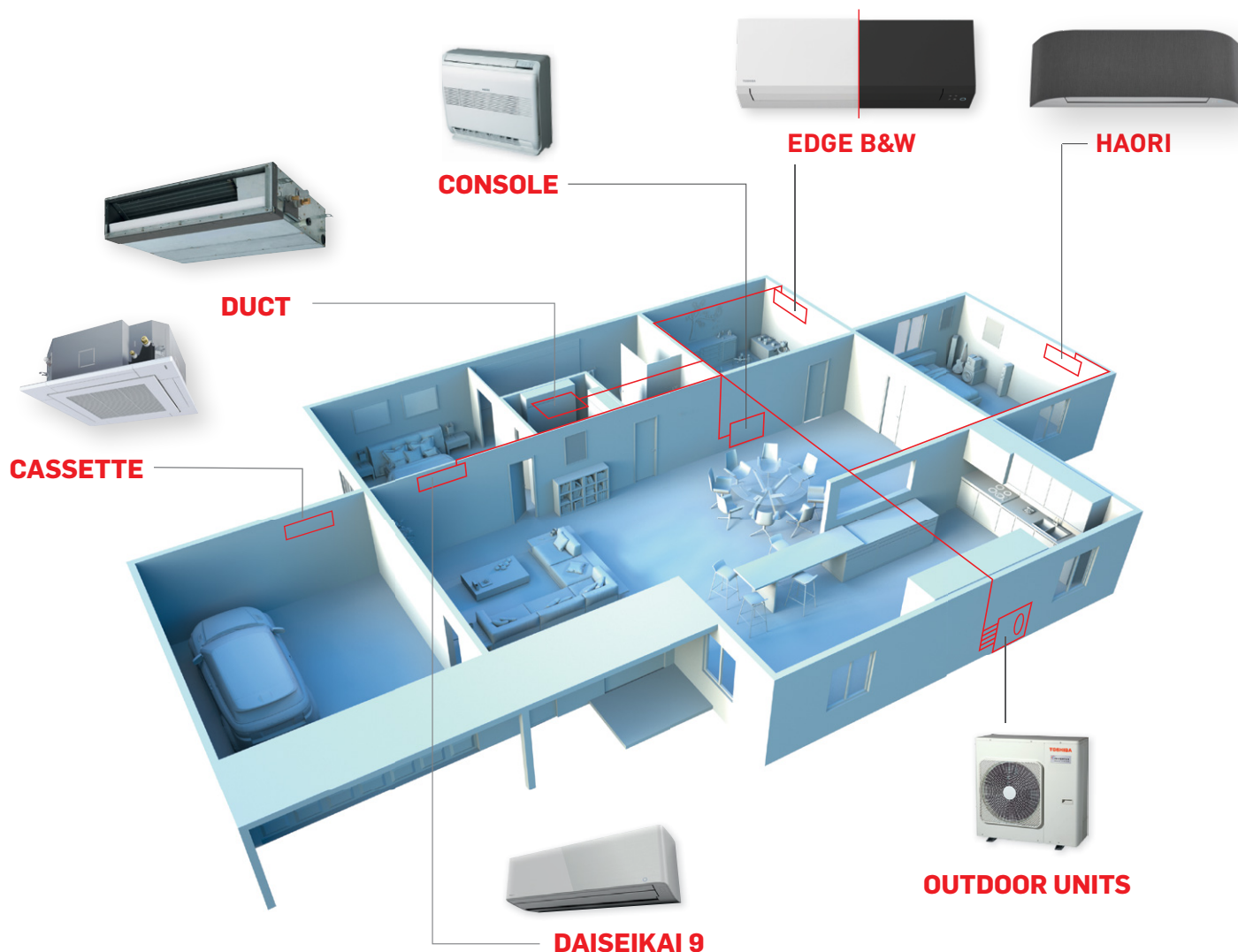


ENJOY THE FLEXIBILITY YOU DESIRE

LUXURY THROUGH TECHNOLOGY IN RAS MULTI-SPLIT INVERTER SYSTEMS

- From 2 to 5 rooms with high efficiency product
- Just one outdoor unit can serve up to five indoor rooms
- Wide choice of internal units: Hi-Walls, Cassettes, Duct-type and/or Console
- Compressor DC Twin-Rotary on the whole range
- Large operating map down to -20°C in heating mode and up to $+46^{\circ}\text{C}$ in cooling
- Up to 80 meters of frigorific connections for any installation type

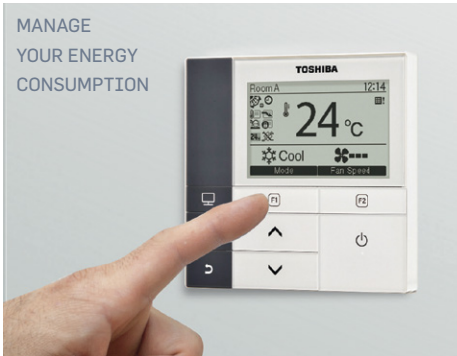
Flexibility guaranteed our premium solutions for large residential applications ensure minimum energy wastage.





LIVE SMART

Seeing to offer you the maximum comfort, Toshiba provides wireless functions which make your daily life simpler.



WALL MOUNTED CONTROL FOR DUCT & CASSETTE

- Remote temperature sensor for accurate room temperature control
- Energy saving mode
- Quiet mode
- Specific for cassette: louver swing modes, individual louver position control
- Schedule timer: up to 8 different settings for ON/OFF operation. The temperature can be programmed with the schedule timer

CASSETTE SPECIFIC CONTROL OPTIONS

The Compact Cassette is an innovative product developed specifically for light commercial and business applications. It offers the very best of Toshiba's expertise in design, construction and control dedicated to optimum comfort, all year round.

SMART CONTROL




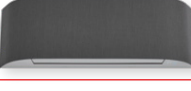
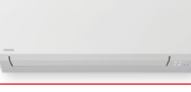
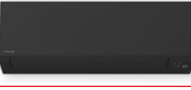




Infrared remote control

Optional infrared remote control for up to four indoor units. It is compatible with standard receiver remote controls and can be installed in ceiling panel corner pockets.










Occupancy sensor

This optional intelligent function detects presence in the room, activating the units only when necessary, thereby helping you to reduce costs and save energy.

			MULTI SPLIT INDOOR UNITS							
INDOOR UNITS SIZES			05	07	10	13	16	18	22	24
INDOOR UNITS COOLING CAPACITY			1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
DAISEIKAI 9 RAS-M**PKVPG-E	Refrigerant R32				✓	✓	✓			
HAORI RAS-M**N4KVRG-E	Refrigerant R32				✓	✓	✓			
EDGE WHITE RAS-**G3KVSF-E	Refrigerant R32		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDGE BLACK RAS-**G3KVSGB-E	Refrigerant R32		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
YUKAI RAS-B**E2KVG-E	Refrigerant R32		✓	✓	✓	✓	✓			
CONSOLE RAS-B**U2FVG-E	Refrigerant R32				✓	✓		✓		
COMPACT CASSETTE RAS-M**U2MUVG-E	Refrigerant R32				✓	✓	✓			
DUCTED RAS-M**U2DVG-E1	Refrigerant R32			✓	✓	✓	✓		✓	✓

✓ Indoor units available sizes

		MULTI SPLIT COMBINATIONS: OUTDOOR UNITS & IDU SIZES							
INDOOR UNITS SIZES		05	07	10	13	16	18	22	24
INDOOR UNITS COOLING CAPACITY		1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
2 Rooms RAS-2M10G3AVG-E CDU Cooling capacity: 3,3 kW (1.25 - 3.9 kW) CDU Heating capacity: 4,0 kW (1.08 - 4.9 kW)		✓	✓	✓					
2 Rooms RAS-2M14G3AVG-E CDU Cooling capacity: 4,0 kW (1.6 - 4.9 kW) CDU Heating capacity: 4,4 kW (1.3 - 5.2 kW)		✓	✓	✓	✓				
2 Rooms RAS-2M18G3AVG-E CDU Cooling capacity: 5,2 kW (1.7 - 6.2 kW) CDU Heating capacity: 5,6 kW (1.3 - 7.5 kW)		✓	✓	✓	✓	✓			
3 Rooms RAS-3M18G3AVG-E CDU Cooling capacity: 5,2 kW (2.4 - 6.5 kW) CDU Heating capacity: 6,8 kW (1.9 - 8.0 kW)		✓	✓	✓	✓	✓			
3 Rooms RAS-3M26G3AVG-E CDU Cooling capacity: 7,5 kW (4.1 - 9.0 kW) CDU Heating capacity: 9,0 kW (2.0 - 11.2 kW)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 Rooms RAS-4M27G3AVG-E CDU Cooling capacity: 8,0 kW (4.2 - 9.3 kW) CDU Heating capacity: 9,0 kW (2.9 - 11.7 kW)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 Rooms RAS-5M34G3AVG-E CDU Cooling capacity: 10,0 kW (3.7 - 11.0 kW) CDU Heating capacity: 12,0 kW (2.7 - 14.0 kW)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Indoor units available sizes

MULTIPLE SOLUTIONS

CDU PERFORMANCES

PERFORMANCE DATA

OUTDOOR UNIT		2-room Multisplit RAS-2M10G3AVG-E	2-room Multisplit RAS-2M14G3AVG-E	2-room Multisplit RAS-2M18G3AVG-E	3-room Multisplit RAS-3M18G3AVG-E	3-room Multisplit RAS-3M26G3AVG-E	4-room Multisplit RAS-4M27G3AVG-E	5-room Multisplit RAS-5M34G3AVG-E
Cooling capacity	kW	3,3	4,0	5,2	5,2	7,0	8,0	10,0
Cooling capacity (min. - max.)	kW	1.20 - 4.1	1.5 - 4.9	1.6 - 6.5	2.0 - 7.5	2.0 - 9.0	2.0 - 10.0	2.5 - 11.5
Power input	kW	C 0,67	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
EER	W/W	4,93	4,71	4,33	5,20	4,00	4,21	3,85
SEER		8,6	8,7	8,7	8,6	8,5	8,3	7,2
Energy efficiency class		C A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Heating capacity	kW	4,0	4,4	5,6	6,8	8,7	9,0	12,0
Heating capacity (min. - max.)	kW	1.00 - 4.90	1.00 - 5.20	1.30 - 8.20	1.90 - 8.30	2.0 - 11.5	2.0 - 12.0	2.2 - 14.2
Power input	kW	H 0,85	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
COP	W/W	4,71	4,89	4,91	4,69	4,35	4,74	4,24
SCOP		4,7	4,8	4,8	4,8	4,6	4,5	4,3
Energy efficiency class		H A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+

PHYSICAL DATA OUTDOOR

OUTDOOR UNIT		2-room Multisplit RAS-2M10G3AVG-E	2-room Multisplit RAS-2M14G3AVG-E	2-room Multisplit RAS-2M18G3AVG-E	3-room Multisplit RAS-3M18G3AVG-E	3-room Multisplit RAS-3M26G3AVG-E	4-room Multisplit RAS-4M27G3AVG-E	5-room Multisplit RAS-5M34G3AVG-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C 2100-583	1800-500	2600-722	2600-722	3400-944	3400-944	3700-1028
Sound power level	dB(A)	C 60	59	61	61	62	63	65
Sound pressure level Nominal @ 1m	dB(A)	C 47	46	48	48	49	50	52
Sound pressure level Silent CDU#2 @ 1m	dB(A)	C 43	41	45	45	43	44	45
Operating range	°C	C -10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Air Flow	m ³ /h - l/s	H 2100-583	2250-625	2600-722	2800-778	3700-1028	3700-1028	4400-1222
Sound power level	dB(A)	H 64	65	63	65	66	67	69
Sound pressure level Nominal @ 1m	dB(A)	H 51	52	50	52	53	54	56
Sound pressure level Silent CDU#2 @ 1m	dB(A)	46	46	44	46	45	45	47
Operating range	°C	H -20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24
Dimensions (HxWxD)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Weight	kg	31	35	43	44	67	68	78
Compressor type		DC Single Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections - gas		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Flare connections - liquid		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Maximum pipe length (per unit/total)	m	15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Maximum height difference	m	10	10	10	10	15	15	15
Refrigerant charge	kg	0,8	0,95	1,2	1,25	1,90	2,05	2,39
Chargeless pipe length	m	20	30	30	50	40	40	40
Power supply	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50



DAISEIKAI 9



PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

		RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C 672 - 187	672 - 187	732 - 203
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C 42/20	43/20	45/22
Sound power level (h/l)	dB(A)	C 57/35	59/35	60/37
Air Flow	m ³ /h - l/s	H 726 - 202	726 - 202	744 - 207
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H 44/20	44/20	46/22
Sound power level (h/l)	dB(A)	H 59	60/35	61/37
Dimensions (H×W×D)	mm	293 × 851 × 270	293 × 851 × 270	293 × 851 × 270
Weight	kg	14	14	14
Flare connections (gas-liquid)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

HAORI



PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	C 600 - 166	670 - 186	690 - 180
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	C 41/19	43/19	45/21
Sound power level (h)	dB(A)	C 54	56	58
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	H 610 - 169	680 - 189	730 - 186
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	H 41/19	43/19	45/22
Sound power level (h)	dB(A)	H 54	56	58
Dimensions (H×W×D)	mm	300 × 987 × 210	300 × 987 × 210	300 × 987 × 210
Weight	kg	11	11	12
Flare connections (gas-liquid)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

EDGE BLACK & WHITE

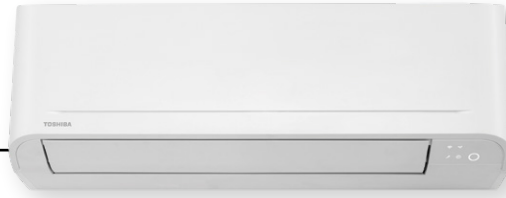


PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

		RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
		RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C 660 - 183	660 - 183	730 - 203	750 - 208	990 - 275	1032 - 286	1120 - 311
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C 40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Sound power level (h/l)	dB(A)	C 53/32	53/32	56/32	57/34	57/39	58/40	60/41
Air Flow	m ³ /h - l/s	H 660 - 183	660 - 183	730 - 203	760 - 211	990 - 275	1.080 - 300	1.140 - 316
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H 40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Sound power level (h/l)	dB(A)	H 53/32	53/32	56/32	57/35	57/39	59/40	61/41
Dimensions (H×W×D)	mm	293 × 800 × 226	293 × 800 × 226	293 × 800 × 226	293 × 800 × 226	320 × 1.053 × 245	320 × 1.053 × 245	320 × 1.053 × 245
Weight	kg	10	10	10	10	14	14	14
Flare connections (gas-liquid)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

YUKAI



PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	480 - 134	500 - 140	510 - 142	540 - 150	750 - 208
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	C	37/19	38/19	39/19	41/20	43/21
Sound power level (h)	dB(A)	C	50	51	52	54	56
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	480 - 134	500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 212
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	H	37/19	38/19	39/20	42/20	43/22
Sound power level (h)	dB(A)	H	50	51	52	55	56
Dimensions (H×W×D)	mm		288 × 770 × 225	288 × 770 × 225	288 × 770 × 225	288 × 770 × 225	293 × 798 × 230
Weight	kg		9	9	9	9	10
Flare connections (gas-liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

CONSOLE



PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

		RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E	
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	39/23	40/24	46/31
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	54/38	55/39	60/46
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	39/23	40/24	46/31
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	54/38	55/39	60/46
Dimensions (H×W×D)	mm		600 × 700 × 220	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220
Weight	kg		16	16	16
Flare connections (gas-liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

C = Cooling Mode H = Heating Mode



COMPACT CASSETTE



PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

Air Flow
 Sound pressure level (h/l)
 Sound power level (h/l)
 Air Flow
 Sound pressure level (h/l)
 Sound power level (h/l)
 Dimensions (H×W×D)
 Weight
 Flare connections (gas-liquid)

		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
m ³ /h - l/s	C	590/430	620/430	680/450
dB(A)	C	37/30	38/30	41/31
dB(A)	C	52/45	53/45	56/46
m ³ /h - l/s	H	590/430	620/430	680/450
dB(A)	H	37/30	38/30	41/31
dB(A)	H	52/45	53/45	56/46
mm		268 × 575 × 575	268 × 575 × 575	268 × 575 × 575
kg		15	15	15
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

DUCTED



PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNIT

Air Flow
 Sound pressure level (h/l)
 Sound power level (h/l)
 Air Flow
 Sound pressure level (h/l)
 Sound power level (h/l)
 Dimensions (H×W×D)
 Weight
 Flare connections (gas-liquid)
 External static pressure
 (stand / middle1 / middle2 / upper)

		RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
m ³ /h - l/s	C	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1.000/740	1.060/760
dB(A)	C	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38/32	39/33
dB(A)	C	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53/47	54/48
m ³ /h - l/s	H	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1.000/740	1.060/760
dB(A)	H	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38/32	39/33
dB(A)	H	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53/47	54/48
mm		210 × 700 × 450	210 × 700 × 450	210 × 700 × 450	210 × 900 × 450	210 × 1.100 × 450	210 × 1.100 × 450
kg		16	16	16	19	22	22
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Pa		10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45	10/20/35/45

C = Cooling Mode H = Heating Mode



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-2M10G3AVG-E - PERFORMANCES DATA BI-SPLIT SIZE 10

PERFORMANCES IN COOLING MODE	OPERATING STATUS	COMBINATION		UNIT CAPACITY (KW)		COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS	
		UNIT A	UNIT B	UNIT A	UNIT B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
	1 UNIT OPERATION	05	-	-	1,50	-	1,10	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-
07		-	-	2,00	-	1,20	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	2,70	-	1,20	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	1,50	1,50	1,25	3,0	3,5	250	850	910	4,25	3,0	5,40	A		
	07	05	1,89	1,41	1,25	3,3	3,6	250	800	910	4,00	3,3	6,31	A++		
	10	05	2,12	1,18	1,25	3,3	3,8	250	790	920	3,95	3,3	6,39	A++		
	07	07	1,65	1,65	1,25	3,3	3,7	250	780	920	3,90	3,3	6,47	A++		
	10	07	1,90	1,40	1,25	3,3	3,8	250	770	930	3,85	3,3	6,56	A++		
	10	10	1,65	1,65	1,25	3,3	3,9	250	750	930	3,75	3,3	6,73	A++		

PERFORMANCES IN HEATING MODE	OPERATING STATUS	COMBINATION		UNIT CAPACITY (KW)		HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL	
		UNIT A	UNIT B	UNIT A	UNIT B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
	1 UNIT OPERATION	05	-	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-
07		-	-	2,70	-	0,90	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	4,00	-	0,90	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	2,00	1,50	1,0	4,0	4,4	200	860	1220	4,27	2,7	4,33	A+		
	07	05	2,30	1,41	1,0	4,0	4,5	200	850	1200	4,22	2,7	4,38	A+		
	10	05	2,67	1,18	1,0	4,0	4,7	200	840	1190	4,17	2,7	4,44	A+		
	07	07	2,00	1,65	1,0	4,0	4,6	200	840	1190	4,17	2,7	4,44	A+		
	10	07	2,39	1,40	1,0	4,0	4,8	200	820	1170	4,07	2,7	4,54	A+		
	10	10	2,00	1,65	1,0	4,0	4,9	200	810	1150	4,02	2,7	4,60	A++		

RAS-2M14G3AVG-E - PERFORMANCES DATA BI-SPLIT SIZE 14

PERFORMANCES IN COOLING MODE	OPERATING STATUS	COMBINATION		UNIT CAPACITY (KW)		COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS	
		UNIT A	UNIT B	UNIT A	UNIT B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
	1 UNIT OPERATION	05	-	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-
07		-	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
13		-	-	3,70	-	1,30	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	1,50	1,50	1,6	3,0	4,2	290	910	1130	4,21	3,0	3,0	A		
	07	05	2,00	1,50	1,6	3,5	4,3	290	960	1130	4,44	3,5	3,5	A+		
	10	05	2,57	1,43	1,6	4,0	4,4	290	1030	1130	4,87	4,0	4,0	A+		
	13	05	2,85	1,15	1,6	4,0	4,5	290	960	1130	4,54	4,0	4,0	A++		
	07	07	2,00	2,00	1,6	4,0	4,5	290	1030	1130	4,87	4,0	4,0	A++		
	10	07	2,30	1,70	1,6	4,0	4,6	290	960	1130	4,54	4,0	4,0	A++		
	13	07	2,60	1,40	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,0	4,0	A++		
	10	10	2,00	2,00	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,0	4,0	A++		
	13	10	2,31	1,69	1,6	4,0	4,8	290	930	1150	4,40	4,0	4,0	A++		
	13	13	2,00	2,00	1,6	4,0	4,9	290	920	1150	4,35	4,0	4,0	A++		

PERFORMANCES IN HEATING MODE	OPERATING STATUS	COMBINATION		UNIT CAPACITY (KW)		HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL	
		UNIT A	UNIT B	UNIT A	UNIT B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
	1 UNIT OPERATION	05	-	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-
07		-	-	2,00	-	0,90	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
10		-	-	4,00	-	0,90	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
13		-	-	4,40	-	1,00	4,40	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	4,7	250	920	1270	4,34	3,1	3,82	A		
	07	05	2,53	1,87	1,3	4,4	4,8	250	960	1270	4,53	3,1	4,09	A+		
	10	05	2,93	1,47	1,3	4,4	4,9	250	960	1270	4,53	3,1	4,09	A+		
	13	05	3,14	1,26	1,3	4,4	5,0	250	950	1250	4,48	3,1	4,13	A+		
	07	07	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	960	1270	4,53	3,1	4,31	A+		
	10	07	2,63	1,77	1,3	4,4	5,1	250	950	1250	4,48	3,1	4,33	A+		
	13	07	2,73	1,67	1,3	4,4	5,2	250	920	1250	4,34	3,1	4,37	A+		
	10	10	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	930	1230	4,39	3,1	4,35	A+		
	13	10	2,30	2,10	1,3	4,4	5,2	250	910	1230	4,29	3,1	4,39	A+		
	13	13	2,20	2,20	1,3	4,4	5,2	250	890	1220	4,20	3,1	4,6	A++		



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-2M18G3AVG-E - PERFORMANCES DATA BI-SPLIT SIZE 18

PERFORMANCES IN COOLING MODE	OPERATING STATUS	COMBINATION		UNIT CAPACITY (KW)		COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
		UNIT A	UNIT B	UNIT A	UNIT B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
1 UNIT OPERATION	05	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	3,70	-	1,40	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	4,50	-	1,50	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	1,50	1,50	1,7	3,0	5,2	270	700	1840	3,31	3,0	7,48	A++	
	07	05	2,00	1,50	1,7	3,5	5,3	270	850	1840	3,93	3,5	7,19	A++	
	10	05	2,70	1,50	1,7	4,2	5,4	270	1100	1840	5,03	4,2	6,66	A++	
	13	05	3,70	1,50	1,7	5,2	5,5	270	1520	1840	6,96	5,2	5,97	A+	
	16	05	3,90	1,30	1,7	5,2	5,5	270	1490	1840	6,82	5,2	6,09	A+	
	07	07	2,00	2,00	1,7	4,0	5,5	270	1000	1700	4,58	4,0	6,59	A++	
	10	07	2,70	2,00	1,7	4,7	5,8	270	1260	1830	5,80	4,7	6,62	A++	
	13	07	3,38	1,82	1,7	5,2	5,9	270	1490	1840	6,82	5,2	6,64	A++	
	16	07	3,60	1,60	1,7	5,2	6,2	270	1390	1870	6,37	5,2	6,84	A++	
	10	10	2,60	2,60	1,7	5,2	5,9	270	1520	1840	6,95	5,2	6,62	A++	
	13	10	3,01	2,19	1,7	5,2	6,0	270	1480	1850	6,77	5,2	6,69	A++	
	16	10	3,25	1,95	1,7	5,2	6,3	270	1370	1870	6,29	5,2	6,88	A++	
	13	13	2,60	2,60	1,7	5,2	6,1	270	1430	1850	6,55	5,2	6,76	A++	
	16	13	2,85	2,35	1,7	5,2	6,2	270	1340	1880	6,15	5,2	6,90	A++	
16	16	2,60	2,60	1,7	5,2	6,4	270	1300	1900	5,97	5,2	6,98	A++		

PERFORMANCES IN HEATING MODE	OPERATING STATUS	COMBINATION		UNIT CAPACITY (KW)		HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
		UNIT A	UNIT B	UNIT A	UNIT B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
1 UNIT OPERATION	05	-	2,00	-	1,00	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	2,70	-	1,00	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	4,00	-	1,00	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	5,00	-	1,00	5,00	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	5,50	-	1,10	5,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	6,7	240	980	2200	4,53	3,2	3,85	A	
	07	05	2,70	2,00	1,3	4,7	6,8	240	1160	2200	5,37	3,2	3,82	A	
	10	05	3,73	1,87	1,3	5,6	6,9	240	1380	2100	6,38	3,2	3,82	A	
	13	05	4,00	1,60	1,3	5,6	7,0	240	1380	2100	6,38	3,2	3,82	A	
	16	05	4,11	1,49	1,3	5,6	7,1	240	1350	2100	6,24	3,2	3,91	A	
	07	07	2,70	2,70	1,3	5,0	7,2	240	1370	2240	6,34	3,2	4,19	A+	
	10	07	3,34	2,26	1,3	5,6	7,2	250	1390	2200	6,37	3,2	4,21	A+	
	13	07	3,64	1,96	1,3	5,6	7,5	250	1340	2250	6,15	3,2	4,32	A+	
	16	07	3,76	1,84	1,3	5,6	7,5	240	1240	2090	5,71	3,2	4,57	A+	
	10	10	2,80	2,80	1,3	5,6	7,3	250	1350	2160	6,20	3,2	4,31	A+	
	13	10	3,11	2,49	1,3	5,6	7,5	250	1320	2210	6,06	3,2	4,33	A+	
	16	10	3,24	2,36	1,3	5,6	7,5	240	1220	2070	5,62	3,2	4,59	A+	
	13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	250	1290	2170	5,93	3,2	4,36	A+	
	16	13	2,93	2,67	1,3	5,6	7,5	240	1190	2020	5,48	3,2	4,6	A++	
16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	240	1140	1910	5,26	3,2	4,63	A++		



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-3M18G3AVG-E - PERFORMANCES DATA TRI-SPLIT SIZE 18

OPERATING STATUS	COMBINATION			UNIT CAPACITY (KW)			COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT A	UNIT B	UNIT C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
1 UNIT OPERATION	05	-	-	1,50	-	-	1,30	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2,00	-	-	1,40	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	2,70	-	-	1,40	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	3,70	-	-	1,50	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	4,50	-	-	1,60	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	-	1,50	1,50	-	2,4	3,0	6,0	390	620	1890	2,87	3,0	-	-
	07	05	-	2,00	1,50	-	2,4	3,5	6,0	390	780	1890	3,61	3,5	-	-
	10	05	-	2,70	1,50	-	2,4	4,2	6,0	390	1050	1890	4,86	4,2	-	-
	13	05	-	3,70	1,50	-	2,4	5,2	6,2	390	1550	1890	7,09	5,2	-	-
	16	05	-	3,90	1,30	-	2,4	5,2	6,2	390	1590	1890	7,28	5,2	-	-
	07	07	-	2,00	2,00	-	2,4	4,0	6,0	390	970	1890	4,50	4,0	-	-
	10	07	-	2,70	2,00	-	2,4	4,7	6,0	390	1290	1880	5,93	4,7	-	-
	13	07	-	3,38	1,82	-	2,4	5,2	6,1	390	1530	1890	6,99	5,2	-	-
	16	07	-	3,60	1,60	-	2,4	5,2	6,2	390	1420	1920	6,51	5,2	-	-
	10	10	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1570	1890	7,17	5,2	-	-
	13	10	-	3,01	2,19	-	2,4	5,2	6,0	390	1520	1900	6,95	5,2	-	-
	16	10	-	3,25	1,95	-	2,4	5,2	6,3	390	1410	1920	6,46	5,2	-	-
	13	13	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1450	1920	6,73	5,2	-	-
	16	13	-	2,85	2,35	-	2,4	5,2	6,2	390	1380	1930	6,33	5,2	-	-
16	16	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,4	390	1340	1950	6,15	5,2	-	-	
3 UNIT OPERATION	05	05	05	1,50	1,50	1,50	2,4	4,5	6,3	400	1130	1890	5,23	4,5	6,35	A++
	07	05	05	2,00	1,50	1,50	2,4	5	6,4	400	1390	1890	6,43	5	5,74	A+
	10	05	05	2,46	1,37	1,37	2,4	5,2	6,5	400	1530	1890	7,08	5,2	5,42	A
	13	05	05	2,87	1,16	1,16	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,60	5,2	6,85	A++
	16	05	05	3,12	1,04	1,04	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,55	5,2	6,91	A++
	07	07	05	1,89	1,89	1,42	2,4	5,2	6,5	400	1560	1950	7,22	5,2	5,32	A
	10	07	05	2,26	1,68	1,26	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	5,64	5,2	6,80	A++
	13	07	05	2,67	1,44	1,08	2,4	5,2	6,5	400	1410	1950	6,52	5,2	5,88	A+
	16	07	05	2,93	1,30	0,98	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,50	5,2	6,97	A++
	10	10	05	2,03	2,03	1,13	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,60	5,2	6,85	A++
	13	10	05	2,44	1,78	0,99	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,55	5,2	6,91	A++
	16	10	05	2,69	1,61	0,90	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,50	5,2	6,97	A++
	13	13	05	2,16	2,16	0,88	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,46	5,2	7,03	A++
	16	13	05	2,41	1,98	0,80	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,41	5,2	7,09	A++
	07	07	07	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	5,62	5,2	6,92	A++
	10	07	07	2,10	1,55	1,55	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	5,57	5,2	6,91	A++
	13	07	07	2,50	1,35	1,35	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,53	5,2	6,9	A++
	16	07	07	2,76	1,22	1,22	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	5,2	6,84	A++
	10	10	07	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	5,53	5,2	6,91	A++
	13	10	07	2,29	1,67	1,24	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	5,2	6,89	A++
	16	10	07	2,54	1,53	1,13	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	5,2	6,82	A++
13	13	07	2,05	2,05	1,10	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	5,2	6,87	A++	
16	13	07	2,29	1,89	1,02	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	5,2	6,75	A++	
10	10	10	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	5,48	5,2	6,9	A++	
13	10	10	2,12	1,54	1,54	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	5,44	5,2	6,87	A++	
16	10	10	2,36	1,42	1,42	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	5,2	6,8	A++	
13	13	10	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	5,39	5,2	6,85	A++	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-3M18G3AVG-E - PERFORMANCES DATA TRI-SPLIT SIZE 18

OPERATING STATUS	COMBINATION			UNIT CAPACITY (KW)			HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT A	UNIT B	UNIT C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
1 UNIT OPERATION	05	-	-	2,00	-	-	1,10	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2,70	-	-	1,10	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	4,00	-	-	1,10	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	5,00	-	-	1,10	5,00	5,30	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	5,50	-	-	1,10	5,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	-	2,00	2,00	-	1,9	4,0	6,7	390	1000	2140	4,58	3,5	-	-
	07	05	-	2,70	2,00	-	1,9	4,7	6,8	390	1270	2190	5,81	3,5	-	-
	10	05	-	4,00	2,00	-	1,9	6,0	6,9	390	1700	2250	7,78	3,5	-	-
	13	05	-	4,86	1,94	-	1,9	6,8	7,0	390	1920	2280	8,75	3,5	-	-
	16	05	-	4,99	1,81	-	1,9	6,8	7,1	390	1920	2300	8,75	3,5	-	-
	07	07	-	2,70	2,70	-	1,9	5,4	7,2	370	1410	2300	6,39	3,5	-	-
	10	07	-	4,00	2,70	-	1,9	6,7	7,2	370	1900	2260	8,61	3,5	-	-
	13	07	-	4,42	2,95	-	1,9	6,8	7,5	370	1920	2310	8,70	3,5	-	-
	16	07	-	4,56	2,24	-	1,9	6,8	7,5	350	1820	2140	8,24	3,5	-	-
	10	10	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,3	370	1920	2210	8,70	3,5	-	-
	13	10	-	3,78	3,02	-	1,9	6,8	7,5	370	1920	2260	8,70	3,5	-	-
	16	10	-	3,94	2,86	-	1,9	6,8	7,5	350	1790	2130	8,11	3,5	-	-
	13	13	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,5	370	1870	2220	8,47	3,5	-	-
	16	13	-	3,56	3,24	-	1,9	6,8	7,5	350	1730	2070	7,84	3,5	-	-
16	16	-	3,40	3,40	-	1,9	6,8	7,5	350	1640	1960	7,43	3,5	-	-	
3 UNIT OPERATION	05	05	05	2,00	2,00	2,00	1,9	6,0	7,9	400	1700	2250	7,78	3,5	3,80	A
	07	05	05	2,70	2,00	2,00	1,9	6,7	8,0	400	1900	2250	8,70	3,5	3,80	A
	10	05	05	3,40	1,70	1,70	1,9	6,8	8,0	400	1920	2210	8,79	3,5	3,82	A
	13	05	05	3,78	1,51	1,51	1,9	6,8	8,0	400	1920	2260	8,79	3,5	3,82	A
	16	05	05	3,94	1,43	1,43	1,9	6,8	8,0	400	1790	2130	8,19	3,5	4,09	A+
	07	07	05	2,48	2,48	1,84	1,9	6,8	8,0	400	1920	2300	8,79	3,5	3,82	A
	10	07	05	3,13	2,11	1,56	1,9	6,8	8,0	400	1690	2310	7,73	3,5	4,34	A+
	13	07	05	3,51	1,89	1,40	1,9	6,8	8,0	400	1670	2280	7,64	3,5	4,39	A+
	16	07	05	3,67	1,80	1,33	1,9	6,8	8,0	400	1660	2260	7,60	3,5	4,42	A+
	10	10	05	2,72	2,72	1,36	1,9	6,8	8,0	400	1870	2220	8,56	3,5	3,92	A
	13	10	05	3,09	2,47	1,24	1,9	6,8	8,0	400	1650	2250	7,55	3,5	4,44	A+
	16	10	05	3,25	2,37	1,18	1,9	6,8	8,0	400	1640	2250	7,51	3,5	4,47	A+
	13	13	05	2,83	2,83	1,13	1,9	6,8	8,0	400	1630	2210	7,46	3,5	4,50	A+
	16	13	05	2,99	2,72	1,09	1,9	6,8	8,0	400	1620	2200	7,41	3,5	4,52	A+
	07	07	07	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1700	2320	7,75	3,5	4,46	A+
	10	07	07	2,90	1,95	1,95	1,9	6,8	8,0	350	1680	2290	7,66	3,5	4,47	A+
	13	07	07	3,26	1,77	1,77	1,9	6,8	8,0	350	1650	2250	7,53	3,5	4,47	s
	16	07	07	3,44	1,68	1,68	1,9	6,8	8,0	340	1600	2150	7,30	3,5	4,61	A++
	10	10	07	2,54	2,54	1,72	1,9	6,8	8,0	350	1660	2260	7,57	3,5	4,47	A+
	13	10	07	2,91	2,32	1,57	1,9	6,8	8,0	350	1640	2220	7,48	3,5	4,43	A+
	16	10	07	3,07	2,23	1,50	1,9	6,8	8,0	340	1590	2130	7,26	3,5	4,61	A++
	13	13	07	2,68	2,68	1,44	1,9	6,8	8,0	350	1620	2190	7,39	3,5	4,42	A+
	16	13	07	2,83	2,58	1,39	1,9	6,8	8,0	340	1580	2110	7,22	3,5	4,6	A++
	10	10	10	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1650	2230	7,53	3,5	4,46	A+
13	10	10	2,62	2,09	2,09	1,9	6,8	8,0	350	1620	2200	7,39	3,5	4,43	A+	
16	10	10	2,78	2,01	2,01	1,9	6,8	8,0	330	1580	2090	7,22	3,5	4,6	A++	
13	13	10	2,43	2,43	1,94	1,9	6,8	8,0	350	1620	2160	7,39	3,5	4,42	A+	

PERFORMANCES IN HEATING MODE



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-3M26G3AVG-E - PERFORMANCES DATA TRI-SPLIT SIZE 26

OPERATING STATUS	COMBINATION			UNIT CAPACITY (KW)			COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT A	UNIT B	UNIT C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
1 UNIT OPERATION	05	-	-	1,50	-	-	1,3	1,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2,00	-	-	1,4	2,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	2,70	-	-	1,4	2,7	3,4	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	3,70	-	-	1,4	3,7	4,3	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	4,50	-	-	1,4	4,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	5,00	-	-	1,4	5,0	5,7	-	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	6,00	-	-	2,4	6,0	6,7	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	-	1,50	1,50	-	2,5	3,0	4,5	640	690	1900	3,16	3,0	-	-
	07	05	-	2,00	1,50	-	2,5	3,5	5,0	640	830	1950	3,80	3,5	-	-
	10	05	-	2,50	1,50	-	2,5	4,2	6,3	640	1030	2000	4,71	4,2	-	-
	13	05	-	3,50	1,50	-	2,5	5,2	6,5	640	1340	2300	6,13	5,2	-	-
	16	05	-	4,60	1,50	-	2,5	6,0	7,1	640	1600	2500	7,32	6,0	-	-
	18	05	-	5,00	1,50	-	2,5	6,5	7,1	640	1780	2500	8,15	6,5	-	-
	22	05	-	5,92	1,48	-	2,5	7,4	8,4	640	2150	2690	9,84	7,4	-	-
	24	05	-	6,11	1,29	-	2,5	7,4	8,4	640	1980	2760	9,06	7,4	-	-
	07	07	-	2,00	2,00	-	2,5	4,0	6,3	640	950	1900	4,35	4,0	-	-
	10	07	-	2,70	2,00	-	2,5	4,7	6,3	640	1200	1900	5,49	4,7	-	-
	13	07	-	3,70	2,00	-	2,6	5,7	6,5	660	1600	2220	7,32	5,7	-	-
	16	07	-	4,08	1,82	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	5,9	-	-
	18	07	-	4,50	1,80	-	2,9	6,3	6,9	670	2000	2400	9,15	6,3	-	-
	22	07	-	4,73	1,58	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	6,3	-	-
	24	07	-	5,31	1,49	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	6,8	-	-
	10	10	-	2,70	2,70	-	2,5	5,4	6,3	640	1500	1900	6,86	5,4	-	-
	13	10	-	3,41	2,49	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	5,9	-	-
	16	10	-	3,94	2,36	-	2,9	6,3	6,9	670	2000	2400	9,15	6,3	-	-
	18	10	-	4,09	2,21	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	6,3	-	-
	22	10	-	4,69	2,11	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	6,8	-	-
	24	10	-	5,22	1,98	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	7,2	-	-
	13	13	-	3,15	3,15	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	6,3	-	-
	16	13	-	3,73	3,07	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	6,8	-	-
	18	13	-	3,91	2,89	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	6,8	-	-
	22	13	-	4,45	2,75	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	7,2	-	-
	24	13	-	4,73	2,47	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	7,2	-	-
	16	16	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	7,2	-	-
	18	16	-	3,79	3,41	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	7,2	-	-
	22	16	-	4,17	3,13	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	7,3	-	-
	24	16	-	4,47	2,83	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	7,3	-	-
	18	18	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	7,2	-	-
	22	18	-	4,04	3,36	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	7,4	-	-
24	18	-	4,34	3,06	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	7,4	-	-	
3 UNIT OPERATION	05	05	05	1,50	1,50	1,50	3,8	4,5	6,3	950	1150	1710	5,26	4,5	6,65	A++
	07	05	05	2,00	1,50	1,50	3,8	5,0	6,3	950	1300	1710	5,95	5,0	6,49	A++
	10	05	05	2,70	1,50	1,50	3,8	5,7	6,3	950	1250	1710	5,72	5,7	6,28	A++
	13	05	05	3,70	1,50	1,50	3,8	6,7	7,4	950	1500	1780	6,86	6,7	5,99	A+
	16	05	05	4,44	1,48	1,48	3,8	7,4	8,8	950	1750	2520	8,01	7,4	5,79	A+
	18	05	05	4,63	1,39	1,39	3,8	7,4	8,8	950	1780	2520	8,15	7,4	5,79	A+
	22	05	05	4,93	1,23	1,23	3,8	7,4	8,8	950	2150	2780	9,84	7,4	5,79	A+
	24	05	05	5,20	1,10	1,10	3,8	7,4	8,8	950	1980	2770	9,06	7,4	6,18	A++
	07	07	05	2,00	2,00	1,50	3,8	5,5	6,3	950	1250	1710	5,72	5,5	6,34	A++
	10	07	05	2,70	2,00	1,50	3,8	6,2	6,9	950	1350	1710	6,18	6,2	6,13	A++
	13	07	05	3,70	2,00	1,50	3,8	7,2	8,4	950	1650	1810	7,55	7,2	5,84	A+
	16	07	05	4,16	1,85	1,39	3,8	7,4	8,8	950	1780	2520	8,15	7,4	5,79	A+
	18	07	05	4,35	1,74	1,31	3,8	7,4	8,8	950	1960	2520	8,97	7,4	5,79	A+
22	07	05	4,67	1,56	1,17	3,8	7,4	8,8	950	1970	2770	9,02	7,4	6,21	A++	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-3M26G3AVG-E - PERFORMANCES DATA TRI-SPLIT SIZE 26

OPERATING STATUS	COMBINATION			UNIT CAPACITY (KW)			COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT A	UNIT B	UNIT C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
PERFORMANCES IN COOLING MODE 3 UNIT OPERATION	24	07	05	4,96	1,40	1,05	3,8	7,4	8,8	950	1980	2780	9,06	7,4	6,18	A++
	10	10	05	2,70	2,70	1,50	3,8	6,9	7,4	950	1600	1780	7,32	6,9	5,93	A+
	13	10	05	3,47	2,53	1,41	3,8	7,4	8,8	950	1740	2520	7,96	7,4	5,79	A+
	16	10	05	3,83	2,30	1,28	3,8	7,4	8,8	950	2040	2520	9,34	7,4	5,79	A+
	18	10	05	4,02	2,17	1,21	3,8	7,4	8,8	950	1970	2760	9,02	7,4	6,21	A++
	22	10	05	4,35	1,96	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1980	2770	9,06	7,4	6,18	A++
	24	10	05	4,65	1,77	0,98	3,8	7,4	8,8	950	1980	2780	9,06	7,4	6,18	A++
	13	13	05	3,08	3,08	1,25	3,8	7,4	8,8	950	2110	2690	9,66	7,4	5,79	A+
	16	13	05	3,43	2,82	1,14	3,8	7,4	8,8	950	1970	2770	9,02	7,4	6,21	A++
	18	13	05	3,63	2,68	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1980	2770	9,06	7,4	6,18	A++
	22	13	05	3,96	2,44	0,99	3,8	7,4	8,8	950	1980	2780	9,06	7,4	6,18	A++
	24	13	05	4,27	2,23	0,90	3,8	7,4	8,8	950	1990	2790	9,11	7,4	6,15	A++
	16	16	05	3,17	3,17	1,06	3,8	7,4	8,8	950	1980	2770	9,06	7,4	6,18	A++
	18	16	05	3,36	3,03	1,01	3,8	7,4	8,8	950	1980	2780	9,06	7,4	6,18	A++
	22	16	05	3,70	2,78	0,93	3,8	7,4	8,8	950	1990	2790	9,11	7,4	6,15	A++
	24	16	05	4,06	2,58	0,86	3,8	7,5	9,0	950	2000	2800	9,15	7,5	6,20	A++
	18	18	05	3,22	3,22	0,97	3,8	7,4	8,8	950	1990	2780	9,11	7,4	6,15	A++
	22	18	05	3,60	3,00	0,90	3,8	7,5	9,0	950	1990	2790	9,11	7,5	6,23	A++
	24	18	05	3,92	2,76	0,83	3,8	7,5	9,0	950	2000	2800	9,15	7,5	6,20	A++
	22	22	05	3,33	3,33	0,83	3,8	7,5	9,0	950	2000	2800	9,15	7,5	6,20	A++
	07	07	07	2,00	2,00	2,00	3,8	6,0	8,4	950	1400	2720	6,41	6,0	5,71	A+
	10	07	07	2,70	2,00	2,00	3,8	6,7	8,4	950	1660	2720	7,60	6,7	5,86	A+
	13	07	07	3,56	1,92	1,92	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	7,4	5,92	A+
	16	07	07	3,92	1,74	1,74	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	7,4	5,93	A+
	18	07	07	4,11	1,64	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,89	A+
	22	07	07	4,44	1,48	1,48	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,17	A++
	24	07	07	4,73	1,33	1,33	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,16	A++
	10	10	07	2,70	2,70	2,00	3,8	7,4	8,4	950	1850	2720	8,47	7,4	5,96	A+
	13	10	07	3,26	2,38	1,76	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	7,4	5,92	A+
	16	10	07	3,62	2,17	1,61	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,92	A+
	18	10	07	3,81	2,06	1,53	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,89	A+
	22	10	07	4,15	1,87	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,17	A++
	24	10	07	4,45	1,69	1,25	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,16	A++
	13	13	07	2,91	2,91	1,57	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,91	A+
	16	13	07	3,26	2,68	1,45	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,92	A+
	18	13	07	3,46	2,56	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,89	A+
	22	13	07	3,79	2,34	1,26	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,17	A++
	24	13	07	4,10	2,14	1,16	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,16	A++
	16	16	07	3,03	3,03	1,35	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,06	A+
	18	16	07	3,22	2,90	1,29	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,15	A++
	22	16	07	3,60	2,70	1,20	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,18	A++
	24	16	07	3,92	2,48	1,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,18	A++
	10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	7,4	5,92	A+
	13	10	10	3,01	2,20	2,20	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,91	A+
	16	10	10	3,36	2,02	2,02	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,92	A+
	18	10	10	3,56	1,92	1,92	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,89	A+
	22	10	10	3,89	1,75	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,17	A++
	24	10	10	4,20	1,60	1,60	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,16	A++
13	13	10	2,71	2,71	1,98	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,91	A+	
16	13	10	3,06	2,51	1,83	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,92	A+	
18	13	10	3,25	2,40	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,02	A+	
22	13	10	3,63	2,24	1,63	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,17	A++	
24	13	10	3,94	2,06	1,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,17	A++	
16	16	10	2,85	2,85	1,71	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,19	A++	
18	16	10	3,03	2,73	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,15	A++	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-3M26G3AVG-E - PERFORMANCES DATA TRI-SPLIT SIZE 26

OPERATING STATUS	COMBINATION			UNIT CAPACITY (KW)			COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT A	UNIT B	UNIT C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
PERFORMANCES IN COOLING MODE 3 UNIT OPERATION	22	16	10	3,41	2,56	1,53	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,18	A++
	24	16	10	3,72	2,36	1,42	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,18	A++
	13	13	13	2,47	2,47	2,47	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	5,91	A+
	16	13	13	2,80	2,30	2,30	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,05	A+
	18	13	13	2,98	2,21	2,21	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	7,4	6,02	A+
	22	13	13	3,36	2,07	2,07	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,17	A++
	24	13	13	3,67	1,91	1,91	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,17	A++
	16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,19	A++
	18	16	13	2,84	2,56	2,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,16	A++
	22	16	13	3,17	2,38	1,95	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,18	A++
	24	16	13	3,48	2,21	1,81	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,18	A++
	16	16	16	2,50	2,50	2,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,20	A++
18	16	16	2,68	2,41	2,41	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,16	A++	
22	16	16	3,00	2,25	2,25	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	7,5	6,19	A++	

OPERATING STATUS	COMBINATION			UNIT CAPACITY (KW)			HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT A	UNIT B	UNIT C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
1 UNIT OPERATION	05	-	-	2,00	-	-	0,8	2,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2,70	-	-	0,8	2,7	3,6	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	4,00	-	-	0,8	4,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	5,00	-	-	0,8	5,0	5,5	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	5,50	-	-	0,8	5,5	6,7	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	6,00	-	-	0,8	6,0	6,3	-	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	7,00	-	-	1,8	7,0	7,5	-	-	-	-	-	-	-
	24	-	-	8,10	-	-	1,8	8,1	8,8	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	-	2,00	2,00	-	2,0	4,0	6,4	320	850	1400	3,89	3,6	-	-
	07	05	-	2,70	2,00	-	2,0	4,7	6,9	320	1050	1540	4,81	3,8	-	-
	10	05	-	4,00	2,00	-	2,0	6,0	7,4	320	1350	1680	6,18	4,0	-	-
	13	05	-	5,00	2,00	-	2,0	7,0	8,9	320	1560	2120	7,14	4,5	-	-
	16	05	-	5,50	2,00	-	2,0	7,5	9,5	320	1700	2300	7,78	4,8	-	-
	18	05	-	5,70	1,90	-	2,0	7,6	9,8	320	1850	2400	8,47	4,8	-	-
	22	05	-	5,99	1,71	-	2,0	7,7	11,2	320	1980	2760	9,06	4,8	-	-
	24	05	-	6,34	1,56	-	2,0	7,9	11,2	320	1980	2770	9,06	5,0	-	-
	07	07	-	2,70	2,70	-	1,5	5,4	7,4	320	1400	2900	6,86	4,0	-	-
	10	07	-	4,00	2,70	-	1,5	6,7	8,9	320	1950	3050	9,52	4,5	-	-
	13	07	-	4,81	2,59	-	1,5	7,4	9,5	320	2300	3200	10,53	4,8	-	-
	16	07	-	5,10	2,50	-	1,5	7,6	9,5	320	2300	3200	10,53	4,8	-	-
	18	07	-	5,45	2,45	-	1,5	7,9	9,5	320	2450	3200	11,21	5,0	-	-
	22	07	-	5,70	2,20	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	5,0	-	-
	24	07	-	6,23	2,08	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	5,0	-	-
	10	10	-	3,60	3,60	-	1,5	7,2	9,5	320	2200	3200	10,07	4,8	-	-
	13	10	-	4,22	3,38	-	1,5	7,6	9,5	320	2300	3200	10,53	4,8	-	-
	16	10	-	4,57	3,33	-	1,5	7,9	9,5	320	2450	3200	11,21	5,0	-	-
	18	10	-	4,74	3,16	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	5,0	-	-
	22	10	-	5,28	3,02	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	5,0	-	-
	24	10	-	5,76	2,84	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-
	13	13	-	3,95	3,95	-	1,5	7,9	9,8	320	2450	3200	11,21	5,0	-	-
	16	13	-	4,35	3,95	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	5,0	-	-
	18	13	-	4,53	3,77	-	1,5	8,3	10,1	320	2500	3250	11,44	5,0	-	-
	22	13	-	5,02	3,58	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-
	24	13	-	5,32	3,28	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-
	16	16	-	4,30	4,30	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-
	18	16	-	4,49	4,11	-	1,5	8,6	10,4	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-
22	16	-	4,82	3,78	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-	
24	16	-	5,12	3,48	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-	
18	18	-	4,30	4,30	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-3M26G3AVG-E - PERFORMANCES DATA TRI-SPLIT SIZE 26

OPERATING STATUS	COMBINATION			UNIT CAPACITY (KW)			HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT A	UNIT B	UNIT C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
2 UNIT OPERATION	22	18	-	4.63	3.97	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-
	24	18	-	4.94	3.66	-	1,5	8,6	10,8	320	2550	3250	11,67	5,0	-	-
3 UNIT OPERATION	05	05	05	2,00	2,00	-	2,0	6,0	9,5	380	1220	1400	5,58	4,0	5,34	A+++
	07	05	05	2,70	2,00	2,0	2,0	6,7	10,0	380	1400	1540	6,41	4,7	5,19	A+++
	10	05	05	4,00	2,00	2,0	2,0	8,0	10,8	380	1850	1680	8,47	5,2	4,69	A++
	13	05	05	4,94	1,98	2,0	2,0	8,9	11,2	380	2180	1790	9,98	5,2	4,43	A+
	16	05	05	5,15	1,87	2,0	2,0	8,9	11,2	380	2180	2400	9,98	5,2	4,43	A+
	18	05	05	4,80	1,60	1,9	2,0	8,0	10,8	380	1850	2730	8,47	5,2	4,69	A++
	22	05	05	5,66	1,62	1,6	2,0	8,9	11,2	380	2180	2870	9,98	5,2	4,43	A+
	24	05	05	5,96	1,47	1,6	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	5,2	4,43	A+
	07	07	05	2,70	2,70	1,47	2,0	7,4	10,8	380	1600	1680	7,32	5,2	5,02	A++
	10	07	05	4,00	2,70	2,0	2,0	8,7	11,2	380	2180	2120	9,98	5,2	4,33	A+
	13	07	05	4,59	2,48	2,0	2,0	8,9	11,2	380	2180	2400	9,98	5,2	4,43	A+
	16	07	05	4,80	2,36	1,8	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	5,2	4,43	A+
	18	07	05	4,99	2,25	1,7	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	5,2	4,43	A+
	22	07	05	5,32	2,05	1,7	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	5,2	4,43	A+
	24	07	05	5,63	1,88	1,52	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	5,2	4,43	A+
	10	10	05	3,56	3,56	1,39	2,0	8,9	11,2	380	2180	2730	9,98	5,2	4,43	A+
	13	10	05	4,05	3,24	1,8	2,0	8,9	11,2	380	2180	2870	9,98	5,2	4,43	A+
	16	10	05	4,26	3,10	1,6	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	5,2	4,43	A+
	18	10	05	4,45	2,97	1,5	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	5,2	4,43	A+
	22	10	05	4,79	2,74	1,5	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	5,2	4,43	A+
	24	10	05	5,11	2,52	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	5,2	4,43	A+
	13	13	05	3,71	3,71	1,26	2,0	8,9	11,2	380	2180	2770	9,98	5,2	4,43	A+
	16	13	05	3,92	3,56	1,5	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	5,2	4,43	A+
	18	13	05	4,11	3,42	1,42	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	5,2	4,43	A+
	22	13	05	4,45	3,18	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	5,2	4,43	A+
	24	13	05	4,77	2,95	1,27	2,0	8,9	11,2	380	2180	2800	9,98	5,2	4,43	A+
	16	16	05	3,77	3,77	1,18	2,0	8,9	11,2	380	2180	2780	9,98	5,2	4,43	A+
	18	16	05	3,96	3,63	1,37	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	5,2	4,43	A+
	22	16	05	4,30	3,38	1,32	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	5,2	4,43	A+
	24	16	05	4,67	3,17	1,23	2,0	9,0	11,2	380	2200	2800	10,07	5,2	4,44	A+
	18	18	05	3,81	3,81	1,15	2,0	8,9	11,2	380	2180	2790	9,98	5,2	4,43	A+
	22	18	05	4,20	3,60	1,27	2,0	9,0	11,2	380	2200	2800	10,07	5,2	4,44	A+
	24	18	05	4,53	3,35	1,20	2,0	9,0	11,2	380	2200	2800	10,07	5,2	4,44	A+
	22	22	05	3,94	3,94	1,12	2,0	9,0	11,2	380	2200	2800	10,07	5,2	4,44	A+
07	07	07	2,70	2,70	1,13	2,0	8,1	10,8	380	1800	2750	8,24	5,2	4,43	A+	
10	07	07	3,53	2,38	2,70	2,0	8,3	10,8	380	1900	2750	8,70	5,2	4,43	A+	
13	07	07	4,28	2,31	2,38	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	5,2	4,43	A+	
16	07	07	4,49	2,20	2,31	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	5,2	4,44	A+	
18	07	07	4,68	2,11	2,20	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+	
22	07	07	5,02	1,94	2,11	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,29	A+	
24	07	07	5,34	1,78	1,94	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,29	A+	
10	10	07	3,18	3,18	1,78	2,0	8,5	10,8	380	2000	2750	9,15	5,2	4,43	A+	
13	10	07	3,80	3,04	2,14	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	5,2	4,43	A+	
16	10	07	4,01	2,92	2,05	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,44	A+	
18	10	07	4,20	2,80	1,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+	
22	10	07	4,55	2,60	1,89	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,29	A+	
24	10	07	4,87	2,41	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,29	A+	
13	13	07	3,50	3,50	1,62	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+	
16	13	07	3,71	3,37	1,89	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,44	A+	
18	13	07	3,90	3,25	1,82	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+	
22	13	07	4,24	3,03	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,29	A+	
24	13	07	4,56	2,82	1,63	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,29	A+	
16	16	07	3,57	3,57	1,52	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,44	A+	

PERFORMANCES IN HEATING MODE



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-3M26G3AVG-E - PERFORMANCES DATA TRI-SPLIT SIZE 26

OPERATING STATUS	COMBINATION			UNIT CAPACITY (KW)			HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT A	UNIT B	UNIT C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN HEATING MODE	3 UNIT OPERATION	18	16	07	3,76	3,45	1,69	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+
		22	16	07	4,14	3,26	1,60	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,30	A+
		24	16	07	4,47	3,04	1,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,30	A+
		10	10	10	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	5,2	4,43	A+
		13	10	10	3,42	2,74	2,74	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+
		16	10	10	3,63	2,64	2,64	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,44	A+
		18	10	10	3,81	2,54	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+
		22	10	10	4,15	2,37	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,29	A+
		24	10	10	4,48	2,21	2,21	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,29	A+
		13	13	10	3,18	3,18	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+
		16	13	10	3,38	3,07	2,46	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,44	A+
		18	13	10	3,56	2,97	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+
		22	13	10	3,94	2,81	2,25	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,29	A+
		24	13	10	4,26	2,63	2,11	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,29	A+
		16	16	10	3,26	3,26	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,44	A+
		18	16	10	3,45	3,16	2,30	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+
		22	16	10	3,82	3,00	2,18	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,30	A+
		24	16	10	4,14	2,81	2,05	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,30	A+
		13	13	13	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+
		16	13	13	3,16	2,87	2,87	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,44	A+
		18	13	13	3,34	2,78	2,78	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	5,2	4,43	A+
		22	13	13	3,71	2,65	2,65	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,29	A+
		24	13	13	4,03	2,49	2,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,29	A+
		16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,44	A+
		18	16	13	3,27	3,00	2,73	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,43	A+
		22	16	13	3,60	2,83	2,57	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,30	A+
24	16	13	3,92	2,66	2,42	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,30	A+		
16	16	16	3,00	3,00	3,00	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,45	A+		
18	16	16	3,18	2,91	2,91	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,44	A+		
22	16	16	3,50	2,75	2,75	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	5,2	4,30	A+		

RAS-4M27G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 4-SPLIT SIZE 27

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN COOLING MODE	1 UNIT OPERATION	05	-	-	-	1,50	-	-	-	1,3	1,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	-	-	2,00	-	-	-	1,4	2,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	-	2,70	-	-	-	1,4	2,7	3,4	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	-	3,70	-	-	-	1,4	3,7	4,3	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	-	4,50	-	-	-	1,4	4,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-
		18	-	-	-	5,00	-	-	-	1,4	5,0	5,7	-	-	-	-	-	-	-
		22	-	-	-	6,00	-	-	-	2,4	6,0	6,7	-	-	-	-	-	-	-
		24	-	-	-	7,10	-	-	-	2,4	7,1	7,7	-	-	-	-	-	-	-
PERFORMANCES IN COOLING MODE	2 UNIT OPERATION	05	05	-	-	1,50	1,50	-	-	2,5	3,0	4,0	640	800	1250	3,66	3,0	-	-
		07	05	-	-	2,00	1,50	-	-	2,5	3,5	4,5	640	1000	1400	4,58	3,5	-	-
		10	05	-	-	2,50	1,50	-	-	2,5	4,2	5,0	640	1450	1800	6,64	4,2	-	-
		13	05	-	-	3,50	1,50	-	-	2,5	5,2	6,2	640	1500	1900	6,86	5,2	-	-
		16	05	-	-	4,60	1,50	-	-	2,5	6,0	7,0	640	1900	2350	8,70	6,0	-	-
		18	05	-	-	5,00	1,50	-	-	2,5	6,5	7,5	640	2050	2400	9,38	6,5	-	-
		22	05	-	-	6,10	1,50	-	-	2,5	7,5	8,0	640	2550	2750	11,67	7,5	-	-
		24	05	-	-	6,19	1,31	-	-	2,5	7,5	8,0	640	2550	2750	11,67	7,5	-	-
		07	07	-	-	2,00	2,00	-	-	2,5	4,0	5,0	640	1350	1770	6,96	4,0	-	-
		10	07	-	-	2,70	2,00	-	-	2,5	4,7	5,7	640	1530	1910	7,00	4,7	-	-
		13	07	-	-	3,70	2,00	-	-	2,6	5,7	6,5	660	1810	2130	8,28	5,7	-	-
		16	07	-	-	4,08	1,82	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	8,28	5,9	-	-



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-4M27G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 4-SPLIT SIZE 27

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
2 UNIT OPERATION	18	07	-	-	4,50	1,80	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	6,3	-	-	
	22	07	-	-	4,73	1,58	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	6,3	-	-	
	24	07	-	-	5,31	1,49	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	6,8	-	-	
	10	10	-	-	2,70	2,70	-	-	2,5	5,4	6,3	640	1530	2040	7,00	5,4	-	-	
	13	10	-	-	3,41	2,49	-	-	2,7	5,9	6,6	660	1810	2220	8,28	5,9	-	-	
	16	10	-	-	3,94	2,36	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	6,3	-	-	
	18	10	-	-	4,09	2,21	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	6,3	-	-	
	22	10	-	-	4,69	2,11	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	6,8	-	-	
	24	10	-	-	5,22	1,98	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	7,2	-	-	
	13	13	-	-	3,15	3,15	-	-	2,9	6,3	6,9	670	2040	2400	9,34	6,3	-	-	
	16	13	-	-	3,73	3,07	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	6,8	-	-	
	18	13	-	-	3,91	2,89	-	-	3,0	6,8	7,2	690	2320	2570	10,62	6,8	-	-	
	22	13	-	-	4,45	2,75	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	7,2	-	-	
	24	13	-	-	7,73	2,47	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	7,2	-	-	
	16	16	-	-	3,60	3,60	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	7,2	-	-	
	18	16	-	-	3,79	3,41	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	7,2	-	-	
	22	16	-	-	4,17	3,13	-	-	3,2	7,3	7,5	700	2550	2750	11,67	7,3	-	-	
	24	16	-	-	4,47	2,83	-	-	3,2	7,3	7,5	700	2550	2750	11,67	7,3	-	-	
	18	18	-	-	3,60	3,60	-	-	3,2	7,2	7,5	700	2550	2750	11,67	7,2	-	-	
	22	18	-	-	4,04	3,36	-	-	3,2	7,4	7,5	700	2550	2750	11,67	7,4	-	-	
	24	18	-	-	4,34	3,06	-	-	3,2	7,4	7,5	700	2550	2750	11,67	7,4	-	-	
	3 UNIT OPERATION	05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	-	3,8	4,5	5,7	950	1000	1450	4,58	4,5	-	-
		07	05	05	-	2,00	1,50	1,50	-	3,8	5,0	6,6	950	1160	1750	5,31	5,0	-	-
		10	05	05	-	2,70	1,50	1,50	-	3,8	5,7	7,2	950	1400	2010	6,41	5,7	-	-
13		05	05	-	3,70	1,50	1,50	-	3,8	6,7	8,2	950	1790	2480	8,19	6,7	-	-	
16		05	05	-	4,50	1,50	1,50	-	3,8	7,5	8,4	950	2140	2650	9,79	7,5	-	-	
18		05	05	-	4,81	1,44	1,44	-	3,8	7,7	8,5	950	2100	2620	9,61	7,7	-	-	
22		05	05	-	5,20	1,30	1,30	-	3,8	7,8	8,6	950	2100	2680	9,61	7,8	-	-	
24		05	05	-	5,48	1,16	1,16	-	3,8	7,8	8,6	950	2170	2740	9,93	7,8	-	-	
07		07	05	-	2,00	2,00	1,50	-	3,8	5,5	7,2	950	1330	1900	6,09	5,5	-	-	
10		07	05	-	2,70	2,00	1,50	-	3,8	6,2	8,0	950	1590	2380	7,28	6,2	-	-	
13		07	05	-	3,70	2,00	1,50	-	3,8	7,2	8,5	950	2010	2640	9,20	7,2	-	-	
16		07	05	-	4,33	1,93	1,44	-	3,8	7,7	8,6	950	2050	2620	9,38	7,7	-	-	
18		07	05	-	4,59	1,84	1,38	-	3,8	7,8	8,6	950	2060	2650	9,43	7,8	-	-	
22		07	05	-	4,93	1,64	1,23	-	3,8	7,8	8,6	950	2130	2700	9,75	7,8	-	-	
24		07	05	-	5,22	1,47	1,10	-	3,8	7,8	8,6	950	2200	2750	10,07	7,8	-	-	
10		10	05	-	2,70	2,70	1,50	-	3,8	6,9	8,2	950	1870	2480	8,56	6,9	-	-	
13		10	05	-	3,61	2,63	1,46	-	3,8	7,7	8,5	950	2240	2640	10,25	7,7	-	-	
16		10	05	-	4,03	2,42	1,34	-	3,8	7,8	8,6	950	2080	2660	9,52	7,8	-	-	
18		10	05	-	4,24	2,29	1,27	-	3,8	7,8	8,6	950	2110	2690	9,66	7,8	-	-	
22		10	05	-	4,59	2,06	1,15	-	3,8	7,8	8,6	950	2180	2740	9,98	7,8	-	-	
24		10	05	-	4,90	1,86	1,04	-	3,8	7,8	8,6	950	2210	2760	10,11	7,8	-	-	
13		13	05	-	3,24	3,24	1,31	-	3,8	7,8	8,6	950	2170	2700	9,93	7,8	-	-	
16		13	05	-	3,62	2,98	1,21	-	3,8	7,8	8,6	950	2190	2720	10,02	7,8	-	-	
18		13	05	-	3,82	2,83	1,15	-	3,8	7,8	8,6	950	2180	2740	9,98	7,8	-	-	
22		13	05	-	4,23	2,61	1,06	-	3,8	7,9	8,7	950	2210	2760	10,11	7,9	-	-	
24		13	05	-	4,56	2,38	0,96	-	3,8	7,9	8,7	950	2230	2790	10,21	7,9	-	-	
16		16	05	-	3,34	3,34	1,11	-	3,8	7,8	8,6	950	2200	2760	10,07	7,8	-	-	
18		16	05	-	3,55	3,19	1,06	-	3,8	7,8	8,6	950	2210	2760	10,11	7,8	-	-	
22		16	05	-	3,95	2,96	0,99	-	3,8	7,9	8,7	950	2230	2780	10,21	7,9	-	-	
18		18	05	-	3,43	3,43	1,03	-	3,8	7,9	8,7	950	2220	2770	10,16	7,9	-	-	
22		18	05	-	3,79	3,16	0,95	-	3,8	7,9	8,7	950	2240	2790	10,25	7,9	-	-	
07		07	07	-	2,00	2,00	2,00	-	3,8	6,0	7,5	950	2150	2720	10,98	6,0	-	-	
10	07	07	-	2,70	2,00	2,00	-	3,8	6,7	8,2	950	2400	2720	10,98	6,7	-	-		
13	07	07	-	3,65	1,97	1,97	-	3,9	7,6	8,3	960	2410	2740	11,03	7,6	-	-		



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-4M27G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 4-SPLIT SIZE 27

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN COOLING MODE	3 UNIT OPERATION	16	07	07	-	4,08	1,81	1,81	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		18	07	07	-	4,28	1,71	1,71	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		22	07	07	-	4,68	1,56	1,56	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		24	07	07	-	4,99	1,41	1,41	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		10	10	07	-	2,70	2,70	2,00	-	3,8	7,4	8,2	950	2400	2720	10,98	7,4	-	-
		13	10	07	-	3,39	2,48	1,83	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	7,7	-	-
		16	10	07	-	3,77	2,26	1,67	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		18	10	07	-	3,97	2,14	1,59	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		22	10	07	-	4,37	1,97	1,46	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		24	10	07	-	4,69	1,78	1,32	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		13	13	07	-	3,03	3,03	1,64	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		16	13	07	-	3,44	2,83	1,53	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		18	13	07	-	3,64	2,70	1,46	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		22	13	07	-	4,00	2,47	1,33	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		24	13	07	-	4,38	2,28	1,23	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		16	16	07	-	3,19	3,19	1,42	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		18	16	07	-	3,39	3,05	1,36	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		22	16	07	-	3,79	2,84	1,26	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		24	16	07	-	4,12	2,61	1,16	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		18	18	07	-	3,29	3,29	1,32	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		22	18	07	-	3,65	3,04	1,22	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		24	18	07	-	3,98	2,80	1,12	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		10	10	10	-	2,53	2,53	2,53	-	3,8	7,6	8,2	950	2400	2720	10,98	7,6	-	-
		13	10	10	-	3,13	2,28	2,28	-	3,9	7,7	8,3	960	2410	2740	11,03	7,7	-	-
		16	10	10	-	3,50	2,10	2,10	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		18	10	10	-	3,70	2,00	2,00	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		22	10	10	-	4,16	1,87	1,87	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		24	10	10	-	4,49	1,71	1,71	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		13	13	10	-	2,82	2,82	2,06	-	4,0	7,7	8,5	960	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		16	13	10	-	3,22	2,65	1,93	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		18	13	10	-	3,42	2,53	1,85	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		22	13	10	-	3,82	2,36	1,72	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		24	13	10	-	4,15	2,17	1,58	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		16	16	10	-	3,04	3,04	1,82	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		18	16	10	-	3,20	2,88	1,73	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		22	16	10	-	3,64	2,73	1,64	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-
		24	16	10	-	3,97	2,52	1,51	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-
		18	18	10	-	3,11	3,11	1,68	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		22	18	10	-	3,50	2,92	1,58	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-
		24	18	10	-	3,84	2,70	1,46	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-
		13	13	13	-	2,60	2,60	2,60	-	4,1	7,8	8,6	970	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		16	13	13	-	2,99	2,46	2,46	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-
18	13	13	-	3,19	2,36	2,36	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
22	13	13	-	3,58	2,21	2,21	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-		
24	13	13	-	3,92	2,04	2,04	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-		
16	16	13	-	2,80	2,80	2,30	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
18	16	13	-	2,99	2,69	2,21	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
22	16	13	-	3,38	2,54	2,08	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-		
24	16	13	-	3,71	2,35	1,93	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-		
18	18	13	-	2,88	2,88	2,13	-	4,1	7,9	8,7	970	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
22	18	13	-	3,27	2,72	2,01	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-		
16	16	16	-	2,67	2,67	2,67	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-		
22	16	16	-	3,20	2,40	2,40	-	4,3	8,0	9,0	980	2450	2900	11,21	8,0	-	-		
4 UNIT OPERATION	05	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,50	4,0	6,0	7,5	950	1510	2140	6,91	6,0	6,94	A++	
	07	05	05	05	2,00	1,50	1,50	1,50	4,0	6,5	7,5	950	1710	2240	7,83	6,5	6,64	A++	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-4M27G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 4-SPLIT SIZE 27

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
PERFORMANCES IN COOLING MODE 4 UNIT OPERATION	10	05	05	05	2,70	1,50	1,50	1,50	4,0	7,2	8,2	950	2010	2600	9,20	7,2	6,25	A++
	13	05	05	05	3,52	1,43	1,43	1,43	4,0	7,8	9,0	950	2040	2630	9,34	7,8	6,68	A++
	16	05	05	05	3,90	1,30	1,30	1,30	4,0	7,8	9,0	950	2100	2680	9,61	7,8	6,48	A++
	18	05	05	05	4,11	1,23	1,23	1,23	4,0	7,8	9,0	950	2130	2700	9,75	7,8	6,39	A++
	22	05	05	05	4,51	1,13	1,13	1,13	4,0	7,9	9,0	950	2200	2760	10,07	7,9	6,27	A++
	24	05	05	05	4,84	1,02	1,02	1,02	4,0	7,9	9,0	950	2220	2770	10,16	7,9	6,21	A++
	07	07	05	05	2,00	2,00	1,50	1,50	4,0	7,0	8,2	950	1920	2550	8,79	7,0	6,37	A++
	10	07	05	05	2,63	1,95	1,46	1,46	4,0	7,5	8,7	950	2140	2660	9,79	7,5	6,12	A++
	13	07	05	05	3,32	1,79	1,34	1,34	4,0	7,8	9,3	950	2080	2660	9,52	7,8	6,55	A++
	16	07	05	05	3,69	1,64	1,23	1,23	4,0	7,8	9,3	950	2130	2700	9,75	7,8	6,39	A++
	18	07	05	05	3,95	1,58	1,19	1,19	4,0	7,9	9,3	950	2170	2730	9,93	7,9	6,36	A++
	22	07	05	05	4,31	1,44	1,08	1,08	4,0	7,9	9,3	950	2210	2760	10,11	7,9	6,24	A++
	24	07	05	05	4,64	1,31	0,98	0,98	4,0	7,9	9,3	950	2230	2780	10,21	7,9	6,19	A++
	10	10	05	05	2,51	2,51	1,39	1,39	4,0	7,8	9,3	950	2060	2640	9,43	7,8	6,61	A++
	13	10	05	05	3,07	2,24	1,24	1,24	4,0	7,8	9,3	950	2120	2700	9,70	7,8	6,42	A++
	16	10	05	05	3,49	2,09	1,16	1,16	4,0	7,9	9,3	950	2180	2740	9,98	7,9	6,33	A++
	18	10	05	05	3,69	1,99	1,11	1,11	4,0	7,9	9,3	950	2200	2750	10,07	7,9	6,27	A++
	22	10	05	05	4,05	1,82	1,01	1,01	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	7,9	6,21	A++
	13	13	05	05	2,81	2,81	1,14	1,14	4,0	7,9	9,3	950	2190	2750	10,02	7,9	6,30	A++
	16	13	05	05	3,17	2,61	1,06	1,06	4,0	7,9	9,3	950	2210	2760	10,11	7,9	6,24	A++
	18	13	05	05	3,38	2,50	1,01	1,01	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	7,9	6,21	A++
	16	16	05	05	2,96	2,96	0,99	0,99	4,0	7,9	9,3	950	2230	2780	10,21	7,9	6,19	A++
	07	07	07	05	2,00	2,00	2,00	1,50	4,0	7,5	8,7	950	2140	2740	9,79	7,5	6,12	A++
	10	07	07	05	2,57	1,90	1,90	1,43	4,0	7,8	9,3	950	2040	2630	9,34	7,8	6,68	A++
	13	07	07	05	3,14	1,70	1,70	1,27	4,0	7,8	9,3	950	2110	2690	9,66	7,8	6,45	A++
	16	07	07	05	3,56	1,58	1,58	1,19	4,0	7,9	9,3	950	2170	2730	9,93	7,9	6,36	A++
	18	07	07	05	3,76	1,50	1,50	1,13	4,0	7,9	9,3	950	2200	2760	10,07	7,9	6,27	A++
	22	07	07	05	4,12	1,37	1,37	1,03	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	7,9	6,21	A++
	10	10	07	05	2,40	2,40	1,78	1,33	4,0	7,9	9,3	950	2090	2670	9,57	7,9	6,60	A++
	13	10	07	05	2,95	2,15	1,60	1,20	4,0	7,9	9,3	950	2160	2720	9,89	7,9	6,39	A++
	16	10	07	05	3,32	1,99	1,48	1,11	4,0	7,9	9,3	950	2200	2750	10,07	7,9	6,27	A++
	18	10	07	05	3,53	1,90	1,41	1,06	4,0	7,9	9,3	950	2210	2760	10,11	7,9	6,24	A++
	13	13	07	05	2,68	2,68	1,45	1,09	4,0	7,9	9,3	950	2210	2750	10,11	7,9	6,24	A++
	16	13	07	05	3,04	2,50	1,35	1,01	4,0	7,9	9,3	950	2220	2770	10,16	7,9	6,21	A++
	10	10	10	05	2,22	2,22	2,22	1,23	4,0	7,9	9,3	950	2140	2710	9,79	7,9	6,45	A++
	13	10	10	05	2,76	2,01	2,01	1,12	4,0	7,9	9,3	950	2200	2750	10,07	7,9	6,27	A++
	07	07	07	07	1,78	1,78	1,78	1,78	4,0	7,1	8,6	850	2029	2620	9,29	7,1	6,00	A+
	10	07	07	07	2,33	1,72	1,72	1,72	4,0	7,5	8,7	890	2143	2640	9,81	7,5	6,06	A+
	13	07	07	07	2,90	1,57	1,57	1,57	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	7,6	6,06	A+
	16	07	07	07	3,30	1,47	1,47	1,47	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	10,07	7,7	6,08	A+
	18	07	07	07	3,55	1,42	1,42	1,42	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	7,8	6,07	A+
	22	*07	*07	*07	3,95	1,32	1,32	1,32	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
	24	*07	*07	*07	4,28	1,21	1,21	1,21	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,09	A+
	10	10	07	07	2,18	2,18	1,62	1,62	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	7,6	6,06	A+
	13	10	07	07	2,74	2,00	1,48	1,48	4,1	7,7	9,0	930	2200	2730	10,07	7,7	6,08	A+
	16	10	07	07	3,13	1,88	1,39	1,39	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	7,8	6,10	A++
	18	10	07	07	3,38	1,82	1,35	1,35	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	7,9	6,08	A+
	22	10	*07	*07	3,73	1,68	1,24	1,24	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
24	10	*07	*07	4,06	1,55	1,14	1,14	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,09	A+	
13	13	07	07	2,56	2,56	1,39	1,39	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	7,9	6,11	A++	
16	13	07	07	2,91	2,40	1,30	1,30	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++	
18	13	07	07	3,11	2,30	1,24	1,24	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,07	A+	
22	13	*07	*07	3,46	2,13	1,15	1,15	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++	
24	13	*07	*07	3,79	1,98	1,07	1,07	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,09	A+	
16	16	07	07	2,73	2,73	1,22	1,22	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,11	A++	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-4M27G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 4-SPLIT SIZE 27

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN COOLING MODE	4 UNIT OPERATION	18	16	07	07	2,93	2,63	1,17	1,17	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
		18	18	07	07	2,82	2,82	1,13	1,13	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,05	A+
		10	10	10	07	2,03	2,03	2,03	1,50	4,1	7,6	8,9	900	2171	2700	9,94	7,6	6,06	A+
		13	10	10	07	2,60	1,90	1,90	1,41	4,1	7,8	9,1	930	2229	2760	10,20	7,8	6,09	A+
		16	10	10	07	2,99	1,79	1,79	1,33	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	7,9	6,11	A++
		18	10	10	07	3,19	1,72	1,72	1,27	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,07	A+
		22	*10	*10	*07	3,54	1,59	1,59	1,18	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
		24	*10	*10	*07	3,87	1,47	1,47	1,09	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,09	A+
		13	13	10	07	2,42	2,42	1,76	1,31	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
		16	13	10	07	2,76	2,27	1,65	1,22	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
		18	13	10	07	2,95	2,18	1,59	1,18	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,07	A+
		22	13	10	*07	3,33	2,06	1,50	1,11	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,11	A++
		24	13	10	*07	3,66	1,91	1,39	1,03	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,10	A++
		16	16	10	07	2,59	2,59	1,56	1,15	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,11	A++
		18	16	10	07	2,78	2,50	1,50	1,11	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,08	A+
		18	18	10	07	2,72	2,72	1,47	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,06	A+
		13	13	13	07	2,23	2,23	2,23	1,21	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
		16	13	13	07	2,56	2,10	2,10	1,14	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
		18	13	13	07	2,74	2,03	2,03	1,10	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,07	A+
		16	16	13	07	2,45	2,45	2,01	1,09	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,12	A++
		18	16	13	07	2,63	2,37	1,95	1,05	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,09	A+
		10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	7,9	6,11	A++
		13	10	10	10	2,48	1,81	1,81	1,81	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	7,9	6,11	A++
		16	10	10	10	2,82	1,69	1,69	1,69	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
		18	10	10	10	3,02	1,63	1,63	1,63	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,07	A+
		22	*10	*10	*10	3,40	1,53	1,53	1,53	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,11	A++
		24	*10	*10	*10	3,74	1,42	1,42	1,42	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,10	A++
		13	13	10	10	2,28	2,28	1,67	1,67	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
		16	13	10	10	2,61	2,15	1,57	1,57	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++
		16	16	10	10	2,50	2,50	1,50	1,50	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	7,9	6,12	A++
18	13	10	10	2,80	2,07	1,51	1,51	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	8,0	6,07	A+		
18	16	10	10	2,68	2,42	1,45	1,45	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,09	A+		
13	13	13	10	2,12	2,12	2,12	1,55	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	7,9	6,10	A++		
16	13	13	10	2,47	2,03	2,03	1,48	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,12	A++		
18	13	13	10	2,65	1,96	1,96	1,43	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,09	A+		
13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	8,0	6,11	A++		

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN HEATING MODE	1 UNIT OPERATION	05	-	-	-	2,00	-	-	-	0,8	2,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	-	-	2,70	-	-	-	0,8	2,7	3,6	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	-	4,00	-	-	-	0,8	4,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	-	5,00	-	-	-	0,8	5,0	5,5	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	-	5,50	-	-	-	0,8	5,5	6,7	-	-	-	-	-	-	-
		18	-	-	-	6,00	-	-	-	0,8	6,0	6,3	-	-	-	-	-	-	-
		22	-	-	-	7,00	-	-	-	1,8	7,0	7,5	-	-	-	-	-	-	-
		24	-	-	-	8,10	-	-	-	1,8	8,1	8,8	-	-	-	-	-	-	-
PERFORMANCES IN HEATING MODE	2 UNIT OPERATION	05	05	-	-	1,50	1,50	-	-	1,5	4,0	5,0	320	1300	1500	5,95	3,5	-	-
		07	05	-	-	2,00	1,50	-	-	1,5	4,7	6,0	320	1500	1700	6,86	4,0	-	-
		10	05	-	-	2,50	1,50	-	-	1,5	6,0	7,4	320	1800	2600	8,24	4,5	-	-
		13	05	-	-	3,50	1,50	-	-	1,5	7,0	8,9	320	2150	2700	9,84	4,5	-	-
		16	05	-	-	4,60	1,50	-	-	1,5	7,5	10,1	320	2320	2800	10,62	4,7	-	-
		18	05	-	-	5,00	1,50	-	-	1,5	8,0	10,1	320	2480	3100	11,35	4,7	-	-
		22	05	-	-	6,10	1,50	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3230	12,36	4,7	-	-
		24	05	-	-	6,66	1,64	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3230	12,36	4,7	-	-
07	07	-	-	2,70	2,70	-	-	1,5	5,4	7,4	320	1800	2500	9,38	4,5	-	-		



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-4M27G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 4-SPLIT SIZE 27

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
2 UNIT OPERATION	10	07	-	-	4,00	2.70	-	-	1,5	6,7	8,9	320	2080	3200	9,52	4,5	-	-
	13	07	-	-	4,81	2.59	-	-	1,5	7,4	10,1	320	2320	3210	10,62	4,7	-	-
	16	07	-	-	5,10	2.50	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2480	3230	11,35	4,7	-	-
	18	07	-	-	5,45	2.45	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	4,7	-	-
	22	07	-	-	5,70	2.20	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	4,7	-	-
	24	07	-	-	6,23	2.08	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	4,7	-	-
	10	10	-	-	3,60	3.60	-	-	1,5	7,2	10,0	320	2100	3200	9,61	4,7	-	-
	13	10	-	-	4,22	3.38	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2320	3210	10,62	4,7	-	-
	16	10	-	-	4,57	3.33	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	4,7	-	-
	18	10	-	-	4,74	3.16	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	4,7	-	-
	22	10	-	-	5,28	3.02	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	4,7	-	-
	24	10	-	-	5,76	2.84	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-
	13	13	-	-	3,95	3.95	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	4,7	-	-
	16	13	-	-	4,35	3.95	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	4,7	-	-
	18	13	-	-	4,53	3.77	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	4,7	-	-
	22	13	-	-	5,02	3.58	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-
	24	13	-	-	5,32	3.28	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-
	16	16	-	-	4,30	4.30	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-
	18	16	-	-	4,49	4.11	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-
	22	16	-	-	4,82	3.78	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-
24	16	-	-	5,12	3.48	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-	
18	18	-	-	4,30	4.30	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-	
22	18	-	-	4,63	3.97	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-	
24	18	-	-	4,94	3.66	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	4,7	-	-	
3 UNIT OPERATION	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	-	2,0	6,0	9,0	380	1470	2100	6,73	4,7	-	-
	07	05	05	-	2,70	2,00	2,00	-	2,0	6,7	9,5	380	1650	2400	7,55	4,7	-	-
	10	05	05	-	4,00	2,00	2,00	-	2,0	8,0	10,5	380	2100	2760	9,61	4,7	-	-
	13	05	05	-	4,72	1,89	1,89	-	2,0	8,5	10,5	380	2250	2760	10,30	5,0	-	-
	16	05	05	-	4,92	1,79	1,79	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
	18	05	05	-	5,10	1,70	1,70	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
	22	05	05	-	5,60	1,60	1,60	-	2,0	8,8	10,6	380	2450	2780	11,21	5,0	-	-
	24	05	05	-	5,89	1,45	1,45	-	2,0	8,8	10,6	380	2450	2780	11,21	5,0	-	-
	07	07	05	-	2,70	2,70	2,00	-	2,0	7,4	10,0	380	1950	2700	8,92	5,0	-	-
	10	07	05	-	4,00	2,70	2,00	-	2,0	8,7	10,5	380	2300	2760	10,53	5,0	-	-
	13	07	05	-	4,48	2,42	1,79	-	2,0	8,7	10,5	380	2400	2760	10,98	5,0	-	-
	16	07	05	-	4,58	2,25	1,67	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
	18	07	05	-	4,77	2,14	1,59	-	2,0	8,5	10,7	380	2400	2790	10,98	5,0	-	-
	22	07	05	-	5,09	1,96	1,45	-	2,0	8,5	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
	24	07	05	-	5,51	1,84	1,36	-	2,0	8,7	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
	10	10	05	-	3,40	3,40	1,70	-	2,0	8,5	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
	13	10	05	-	4,00	3,20	1,60	-	2,0	8,8	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
	16	10	05	-	4,07	2,96	1,48	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	5,0	-	-
	18	10	05	-	4,25	2,83	1,42	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	5,0	-	-
	22	10	05	-	4,68	2,68	1,34	-	2,0	8,7	10,6	380	2350	2780	10,76	5,0	-	-
	24	10	05	-	5,06	2,50	1,25	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	5,0	-	-
	13	13	05	-	3,54	3,54	1,42	-	2,0	8,5	10,6	380	2350	2780	10,76	5,0	-	-
	16	13	05	-	3,87	3,52	1,41	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	5,0	-	-
	18	13	05	-	4,06	3,38	1,35	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,76	5,0	-	-
22	13	05	-	4,45	3,18	1,27	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-	
24	13	05	-	4,77	2,95	1,18	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-	
16	16	05	-	3,72	3,72	1,35	-	2,0	8,8	10,7	380	2350	2790	10,76	5,0	-	-	
18	16	05	-	3,96	3,63	1,32	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	10,76	5,0	-	-	
22	16	05	-	4,30	3,38	1,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-	
18	18	05	-	3,81	3,81	1,27	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-	
22	18	05	-	4,15	3,56	1,19	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-4M27G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 4-SPLIT SIZE 27

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN HEATING MODE	3 UNIT OPERATION	07	07	07	-	2,70	2,70	2,70	-	2,0	8,1	10,4	380	2290	2750	10,48	5,0	-	-
		10	07	07	-	3,53	2,38	2,38	-	2,0	8,3	10,4	380	2300	2750	10,53	5,0	-	-
		13	07	07	-	4,13	2,23	2,23	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	5,0	-	-
		16	07	07	-	4,39	2,16	2,16	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		18	07	07	-	4,58	2,06	2,06	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		22	07	07	-	4,91	1,89	1,89	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		24	07	07	-	5,22	1,74	1,74	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		10	10	07	-	3,18	3,18	2,14	-	2,0	8,5	10,4	380	2300	2750	10,53	5,0	-	-
		13	10	07	-	3,72	2,97	2,01	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		16	10	07	-	3,92	2,85	1,93	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		18	10	07	-	4,11	2,74	1,85	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		22	10	07	-	4,50	2,57	1,73	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	5,0	-	-
		24	10	07	-	4,82	2,38	1,61	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	5,0	-	-
		13	13	07	-	3,43	3,43	1,85	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		16	13	07	-	3,67	3,33	1,80	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	5,0	-	-
		18	13	07	-	3,85	3,21	1,73	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	5,0	-	-
		22	13	07	-	4,24	3,03	1,63	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		24	13	07	-	4,56	2,82	1,52	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		16	16	07	-	3,57	3,57	1,75	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		18	16	07	-	3,76	3,45	1,69	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		22	16	07	-	4,10	3,22	1,58	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		24	16	07	-	4,42	3,00	1,47	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		18	18	07	-	3,63	3,63	1,63	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		22	18	07	-	3,97	3,40	1,53	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		24	18	07	-	4,29	3,18	1,43	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		10	10	10	-	2,87	2,87	2,87	-	2,0	8,6	10,4	380	2300	2750	10,53	5,0	-	-
		13	10	10	-	3,35	2,68	2,68	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		16	10	10	-	3,54	2,58	2,58	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		18	10	10	-	3,73	2,49	2,49	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		22	10	10	-	4,15	2,37	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		24	10	10	-	4,48	2,21	2,21	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		13	13	10	-	3,11	3,11	2,49	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	5,0	-	-
		16	13	10	-	3,34	3,03	2,43	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	5,0	-	-
		18	13	10	-	3,56	2,97	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		22	13	10	-	3,89	2,78	2,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		24	13	10	-	4,22	2,60	2,08	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		16	16	10	-	3,26	3,26	2,37	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		18	16	10	-	3,45	3,16	2,30	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		22	16	10	-	3,78	2,97	2,16	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		24	16	10	-	4,10	2,78	2,02	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		18	18	10	-	3,34	3,34	2,23	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
		22	18	10	-	3,66	3,14	2,09	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-
24	18	10	-	3,98	2,95	1,97	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
13	13	13	-	2,93	2,93	2,93	-	2,0	8,8	10,6	380	2400	2780	10,98	5,0	-	-		
16	13	13	-	3,16	2,87	2,87	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
18	13	13	-	3,34	2,78	2,78	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
22	13	13	-	3,66	2,62	2,62	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
24	13	13	-	3,98	2,46	2,46	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
16	16	13	-	3,06	3,06	2,78	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
18	16	13	-	3,24	2,97	2,70	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
22	16	13	-	3,56	2,80	2,54	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
24	16	13	-	3,88	2,63	2,39	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
18	18	13	-	3,14	3,14	2,62	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
22	18	13	-	3,46	2,97	2,47	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
16	16	16	-	2,97	2,97	2,97	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		
22	16	16	-	3,46	2,72	2,72	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	5,0	-	-		



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-4M27G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 4-SPLIT SIZE 27

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN HEATING MODE	4 UNIT OPERATION	05	05	05	05	1,63	1,63	1,63	1,63	2,9	6,5	10,0	501	1400	2000	6,41	5,2	4,20	A+
		07	05	05	05	2,33	1,72	1,72	1,72	2,9	7,5	11,0	501	1630	2300	7,46	5,2	4,17	A+
		10	05	05	05	3,36	1,68	1,68	1,68	2,9	8,4	11,6	501	1850	2580	8,47	5,2	4,11	A+
		13	05	05	05	4,00	1,60	1,60	1,60	2,9	8,8	11,7	501	1880	2590	8,60	5,2	4,24	A+
		16	05	05	05	4,21	1,53	1,53	1,53	2,9	8,8	11,7	501	1890	2600	8,65	5,2	4,22	A+
		18	05	05	05	4,40	1,47	1,47	1,47	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,17	A+
		22	05	05	05	4,79	1,37	1,37	1,37	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,22	A+
		24	05	05	05	5,11	1,26	1,26	1,26	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		07	07	05	05	2,36	2,36	1,74	1,74	2,9	8,2	11,5	501	1800	2500	8,24	5,2	4,39	A+
		10	07	05	05	3,21	2,17	1,61	1,61	2,9	8,6	11,7	501	1870	2590	8,56	5,2	4,17	A+
		13	07	05	05	3,76	2,03	1,50	1,50	2,9	8,8	11,7	501	1900	2600	8,70	5,2	4,19	A+
		16	07	05	05	3,97	1,95	1,44	1,44	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,17	A+
		18	07	05	05	4,20	1,89	1,40	1,40	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,22	A+
		22	07	05	05	4,55	1,75	1,30	1,30	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		24	07	05	05	4,87	1,62	1,20	1,20	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		10	10	05	05	2,93	2,93	1,47	1,47	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,17	A+
		13	10	05	05	3,38	2,71	1,35	1,35	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,17	A+
		16	10	05	05	3,63	2,64	1,32	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,22	A+
		18	10	05	05	3,81	2,54	1,27	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		22	10	05	05	4,15	2,37	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		13	13	05	05	3,18	3,18	1,27	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		16	13	05	05	3,38	3,07	1,23	1,23	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		18	13	05	05	3,56	2,97	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		16	16	05	05	3,26	3,26	1,19	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		07	07	07	05	2,27	2,27	2,27	1,68	2,9	8,5	11,7	501	1850	2580	8,47	5,2	4,16	A+
		10	07	07	05	3,09	2,08	2,08	1,54	2,9	8,8	11,7	501	1890	2590	8,65	5,2	4,22	A+
		13	07	07	05	3,55	1,92	1,92	1,42	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,17	A+
		16	07	07	05	3,79	1,86	1,86	1,38	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,22	A+
		18	07	07	05	3,99	1,79	1,79	1,33	2,9	8,9	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,22	A+
		22	07	07	05	4,33	1,67	1,67	1,24	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		10	10	07	05	2,77	2,77	1,87	1,39	2,9	8,8	11,7	501	1910	2600	8,74	5,2	4,17	A+
		13	10	07	05	3,25	2,60	1,75	1,30	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		16	10	07	05	3,45	2,51	1,69	1,25	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		18	10	07	05	3,63	2,42	1,63	1,21	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		13	13	07	05	3,03	3,03	1,63	1,21	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		16	13	07	05	3,22	2,93	1,58	1,17	2,9	8,9	11,7	501	1930	2600	8,83	5,2	4,18	A+
		10	10	10	05	2,54	2,54	2,54	1,27	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		13	10	10	05	2,97	2,37	2,37	1,19	2,9	8,9	11,7	501	1920	2600	8,79	5,2	4,20	A+
		07	07	07	07	2,09	2,09	2,09	2,09	2,9	8,0	11,5	501	1792	2560	8,20	5,2	4,24	A+
		10	07	07	07	2,80	1,89	1,89	1,89	2,9	8,5	11,5	501	1812	2560	8,29	5,2	4,24	A+
		13	07	07	07	3,30	1,78	1,78	1,78	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	8,47	5,2	4,24	A+
		16	07	07	07	3,53	1,73	1,73	1,73	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	5,2	4,24	A+
18	07	07	07	3,75	1,69	1,69	1,69	2,9	8,8	11,6	501	1889	2580	8,65	5,2	4,24	A+		
22	*07	*07	*07	4,13	1,59	1,59	1,59	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	5,2	4,10	A+		
24	*07	*07	*07	4,45	1,48	1,48	1,48	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	5,2	4,10	A+		
10	10	07	07	2,58	2,58	1,74	1,74	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	8,47	5,2	4,24	A+		
13	10	07	07	3,03	2,43	1,64	1,64	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	5,2	4,24	A+		
16	10	07	07	3,26	2,37	1,60	1,60	2,9	8,8	11,6	501	1889	2580	8,65	5,2	4,24	A+		
18	10	07	07	3,47	2,31	1,56	1,56	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+		
22	*10	*07	*07	3,80	2,17	1,47	1,47	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	5,2	4,10	A+		
24	*10	*07	*07	4,12	2,03	1,37	1,37	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	5,2	4,10	A+		
13	13	07	07	2,89	2,89	1,56	1,56	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,23	A+		
16	13	07	07	3,08	2,80	1,51	1,51	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+		
18	13	07	07	3,26	2,71	1,47	1,47	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+		



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-4M27G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 4-SPLIT SIZE 27

OPERATING STATUS	COMBINATION				UNIT CAPACITY (KW)				HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
PERFORMANCES IN HEATING MODE 4 UNIT OPERATION	22	13	*07	*07	3,58	2,56	1,38	1,38	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	5,2	4,10	A+
	24	13	*07	*07	3,90	2,41	1,30	1,30	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	5,2	4,10	A+
	16	16	07	07	2,98	2,98	1,47	1,47	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	18	16	07	07	3,16	2,90	1,42	1,42	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	18	18	07	07	3,07	3,07	1,38	1,38	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	10	10	10	07	2,35	2,35	2,35	1,59	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	8,47	5,2	4,24	A+
	13	10	10	07	2,81	2,25	2,25	1,52	2,9	8,8	11,6	501	1889	2580	8,65	5,2	4,24	A+
	16	10	10	07	3,02	2,20	2,20	1,48	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	18	10	10	07	3,20	2,13	2,13	1,44	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	22	*10	*10	*07	3,52	2,01	2,01	1,36	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	5,2	4,10	A+
	24	*10	*10	*07	3,83	1,89	1,89	1,28	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	8,72	5,2	4,10	A+
	13	13	10	07	2,66	2,66	2,13	1,44	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,23	A+
	16	13	10	07	2,85	2,59	2,07	1,40	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	18	13	10	07	3,02	2,51	2,01	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	22	13	*10	*07	3,37	2,41	1,93	1,30	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	5,2	4,10	A+
	24	13	*10	*07	3,68	2,27	1,82	1,23	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	5,2	4,10	A+
	16	16	10	07	2,77	2,77	2,01	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	18	16	10	07	2,93	2,69	1,96	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	18	18	10	07	2,89	2,89	1,93	1,30	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	5,2	4,24	A+
	13	13	13	07	2,51	2,51	2,51	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,23	A+
	16	13	13	07	2,69	2,45	2,45	1,32	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	18	13	13	07	2,86	2,38	2,38	1,29	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	16	16	13	07	2,65	2,65	2,41	1,30	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	5,2	4,24	A+
	18	16	13	07	2,81	2,58	2,34	1,27	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	5,2	4,24	A+
	10	10	10	10	2,18	2,18	2,18	2,18	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	5,2	4,24	A+
	13	10	10	10	2,62	2,09	2,09	2,09	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	16	10	10	10	2,80	2,03	2,03	2,03	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	18	10	10	10	2,97	1,98	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	22	*10	*10	*10	3,32	1,89	1,89	1,89	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	5,2	4,10	A+
	24	*10	*10	*10	3,63	1,79	1,79	1,79	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	5,2	4,10	A+
	13	13	10	10	2,47	2,47	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,23	A+
	16	13	10	10	2,65	2,41	1,92	1,92	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+
	16	16	10	10	2,61	2,61	1,89	1,89	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	5,2	4,24	A+
18	13	10	10	2,81	2,34	1,87	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,24	A+	
18	16	10	10	2,77	2,54	1,85	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	5,2	4,24	A+	
13	13	13	10	2,34	2,34	2,34	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	5,2	4,23	A+	
16	13	13	10	2,54	2,31	2,31	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	5,2	4,24	A+	
18	13	13	10	2,70	2,25	2,25	1,80	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	5,2	4,24	A+	
13	13	13	13	2,25	2,25	2,25	2,25	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	5,2	4,23	A+	

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
1 UNIT OPERATION	05	-	-	-	-	1,50	-	-	-	-	1,3	1,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	1,4	2,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	2,70	-	-	-	-	1,4	2,7	3,4	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	3,70	-	-	-	-	1,4	3,7	4,3	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	4,50	-	-	-	-	1,4	4,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	1,4	5,0	5,7	-	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	2,4	6,0	6,7	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	-	-	-	1,50	1,50	-	-	-	2,5	3,0	4,0	1030	850	1030	3,89	3,0	-	-
	07	05	-	-	-	2,00	1,50	-	-	-	2,5	3,5	4,5	1170	980	1170	4,49	3,5	-	-
	10	05	-	-	-	2,70	1,50	-	-	-	2,5	4,2	5,2	1390	1190	1390	5,45	4,2	-	-
	13	05	-	-	-	3,70	1,50	-	-	-	2,5	5,2	6,2	1570	1370	1570	6,41	5,2	-	-



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
2 UNIT OPERATION	13	05	-	-	-	3,70	1,50	-	-	-	2,5	5,2	6,1	1670	1490	1670	6,82	5,2	-	-
	16	05	-	-	-	4,50	1,50	-	-	-	2,5	6,0	6,6	1840	1760	1840	8,05	6,0	-	-
	18	05	-	-	-	5,00	1,50	-	-	-	2,5	6,5	7,2	2100	1950	2100	8,92	6,5	-	-
	22	05	-	-	-	6,00	1,50	-	-	-	2,5	7,5	8,0	2180	2300	2180	10,53	7,5	-	-
	24	05	-	-	-	6,60	1,40	-	-	-	2,5	8,0	9,0	2700	2400	2700	10,98	8,0	-	-
	07	07	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	2,5	4,0	5,0	1770	1400	1770	6,96	4,0	-	-
	10	07	-	-	-	2,70	2,00	-	-	-	2,5	4,7	5,7	1910	1530	1910	7,00	4,7	-	-
	13	07	-	-	-	3,70	2,00	-	-	-	2,6	5,7	6,5	2130	1810	2130	8,28	5,7	-	-
	16	07	-	-	-	4,08	1,82	-	-	-	2,7	5,9	6,6	2220	1810	2220	8,28	5,9	-	-
	18	07	-	-	-	4,50	1,80	-	-	-	2,9	6,3	6,9	2400	2040	2400	9,34	6,3	-	-
	22	07	-	-	-	4,73	1,58	-	-	-	2,9	6,3	6,9	2400	2040	2400	9,34	6,3	-	-
	24	07	-	-	-	5,31	1,49	-	-	-	3,0	6,8	7,2	2570	2320	2570	10,62	6,8	-	-
	10	10	-	-	-	2,70	2,70	-	-	-	2,5	5,4	6,3	2040	1530	2040	7,00	5,4	-	-
	13	10	-	-	-	3,41	2,49	-	-	-	2,7	5,9	6,6	2220	1810	2220	8,28	5,9	-	-
	16	10	-	-	-	3,94	2,36	-	-	-	2,9	6,3	6,9	2400	2040	2400	9,34	6,3	-	-
	18	10	-	-	-	4,09	2,21	-	-	-	2,9	6,3	6,9	2400	2040	2400	9,34	6,3	-	-
	22	10	-	-	-	4,69	2,11	-	-	-	3,0	6,8	7,2	2570	2320	2570	10,62	6,8	-	-
	24	10	-	-	-	5,22	1,98	-	-	-	3,2	7,2	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,2	-	-
	13	13	-	-	-	3,15	3,15	-	-	-	2,9	6,3	6,9	2400	2040	2400	9,34	6,3	-	-
	16	13	-	-	-	3,73	3,07	-	-	-	3,0	6,8	7,2	2570	2320	2570	10,62	6,8	-	-
	18	13	-	-	-	3,91	2,89	-	-	-	3,0	6,8	7,2	2570	2320	2570	10,62	6,8	-	-
	22	13	-	-	-	4,45	2,75	-	-	-	3,2	7,2	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,2	-	-
	24	13	-	-	-	4,73	2,47	-	-	-	3,2	7,2	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,2	-	-
	16	16	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	3,2	7,2	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,2	-	-
18	16	-	-	-	3,79	3,41	-	-	-	3,2	7,2	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,2	-	-	
22	16	-	-	-	4,17	3,13	-	-	-	3,2	7,3	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,3	-	-	
24	16	-	-	-	4,47	2,83	-	-	-	3,2	7,3	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,3	-	-	
18	18	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	3,2	7,2	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,2	-	-	
22	18	-	-	-	4,04	3,36	-	-	-	3,2	7,4	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,4	-	-	
24	18	-	-	-	4,34	3,06	-	-	-	3,2	7,4	7,5	2750	2550	2750	11,67	7,4	-	-	
22	22	-	-	-	4,00	4,00	-	-	-	3,2	8,0	8,3	2770	2570	2770	9,83	8,0	-	-	
24	22	-	-	-	3,66	4,34	-	-	-	3,2	8,0	8,3	2770	2570	2770	9,83	8,0	-	-	
24	24	-	-	-	4,05	4,05	-	-	-	3,2	8,1	8,4	2800	2600	2800	9,96	8,1	-	-	
3 UNIT OPERATION	05	05	05	-	-	1,50	1,50	1,50	-	-	3,8	4,5	5,5	1480	1230	1480	5,63	4,5	-	-
	07	05	05	-	-	2,00	1,50	1,50	-	-	3,8	5,0	6,0	1640	1400	1640	6,41	5,0	-	-
	10	05	05	-	-	2,70	1,50	1,50	-	-	3,8	5,7	6,5	1800	1600	1800	7,32	5,7	-	-
	13	05	05	-	-	3,70	1,50	1,50	-	-	3,8	6,7	7,2	2100	2000	2100	9,15	6,7	-	-
	16	05	05	-	-	4,50	1,50	1,50	-	-	3,8	7,5	8,0	2150	2100	2150	9,61	7,5	-	-
	18	05	05	-	-	4,88	1,46	1,46	-	-	3,8	7,8	8,3	2440	2420	2440	11,08	7,8	-	-
	22	05	05	-	-	5,20	1,30	1,30	-	-	3,8	7,8	9,4	2850	2420	2850	11,08	7,8	-	-
	24	05	05	-	-	5,62	1,19	1,19	-	-	3,8	8,0	11,0	2800	2450	2800	11,21	8,0	-	-
	07	07	05	-	-	2,00	2,00	1,50	-	-	3,8	5,5	6,3	1840	1750	1840	8,01	5,5	-	-
	10	07	05	-	-	2,70	2,00	1,50	-	-	3,8	6,2	6,9	2300	2200	2300	10,07	6,2	-	-
	13	07	05	-	-	3,70	2,00	1,50	-	-	3,8	7,2	7,8	2150	2100	2150	9,61	7,2	-	-
	16	07	05	-	-	4,39	1,95	1,46	-	-	3,8	7,8	8,3	2440	2400	2440	10,98	7,8	-	-
	18	07	05	-	-	4,59	1,84	1,38	-	-	3,8	7,8	8,9	2660	2420	2660	11,08	7,8	-	-
	22	07	05	-	-	4,93	1,64	1,23	-	-	3,8	7,8	10,2	2700	2420	2700	11,08	7,8	-	-
	24	07	05	-	-	5,29	1,49	1,12	-	-	3,8	7,9	11,0	2800	2420	2800	11,08	7,9	-	-
	10	10	05	-	-	2,70	2,70	1,50	-	-	3,8	6,9	7,5	2040	2300	2040	10,53	6,9	-	-
	13	10	05	-	-	3,65	2,67	1,48	-	-	3,8	7,8	8,5	2500	2420	2500	11,08	7,8	-	-
16	10	05	-	-	4,03	2,42	1,34	-	-	3,8	7,8	9,1	2740	2420	2740	11,08	7,8	-	-	
18	10	05	-	-	4,24	2,29	1,27	-	-	3,8	7,8	9,8	2850	2420	2850	11,08	7,8	-	-	
22	10	05	-	-	4,71	2,12	1,18	-	-	3,8	8,0	11,0	2800	2450	2800	11,21	8,0	-	-	
24	10	05	-	-	5,03	1,91	1,06	-	-	3,8	8,0	11,0	2810	2450	2810	11,21	8,0	-	-	
13	13	05	-	-	3,24	3,24	1,31	-	-	3,8	7,8	9,4	2850	2420	2850	11,08	7,8	-	-	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN COOLING MODE	3 UNIT OPERATION	16	13	05	-	-	3,71	3,05	1,24	-	-	3,8	8,0	10,9	2850	2450	2850	11,21	8,0	-	-
		18	13	05	-	-	3,92	2,90	1,18	-	-	3,8	8,0	11,0	2800	2450	2800	11,21	8,0	-	-
		22	13	05	-	-	4,29	2,64	1,07	-	-	3,8	8,0	11,0	2810	2450	2810	11,21	8,0	-	-
		24	13	05	-	-	4,62	2,41	0,98	-	-	3,8	8,0	11,0	2830	2450	2830	11,21	8,0	-	-
		16	16	05	-	-	3,43	3,43	1,14	-	-	3,8	8,0	11,0	2800	2450	2800	11,21	8,0	-	-
		18	16	05	-	-	3,64	3,27	1,09	-	-	3,8	8,0	11,0	2810	2450	2810	11,21	8,0	-	-
		22	16	05	-	-	4,00	3,00	1,00	-	-	3,8	8,0	11,0	2820	2450	2820	11,21	8,0	-	-
		24	16	05	-	-	4,34	2,75	0,92	-	-	3,8	8,0	11,0	2850	2450	2850	11,21	8,0	-	-
		18	18	05	-	-	3,48	3,48	1,04	-	-	3,8	8,0	11,0	2810	2450	2810	11,21	8,0	-	-
		22	18	05	-	-	3,84	3,20	0,96	-	-	3,8	8,0	11,0	2830	2450	2830	11,21	8,0	-	-
		24	18	05	-	-	4,18	2,94	0,88	-	-	3,8	8,0	11,0	2860	2450	2860	11,21	8,0	-	-
		22	22	05	-	-	3,56	3,56	0,89	-	-	3,8	8,0	11,0	2860	2450	2860	11,21	8,0	-	-
		24	22	05	-	-	3,89	3,29	0,82	-	-	3,8	8,0	11,0	2880	2450	2880	11,21	8,0	-	-
		24	24	05	-	-	3,62	3,62	0,76	-	-	3,8	8,0	11,0	2910	2450	2910	11,21	8,0	-	-
		07	07	07	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	3,8	6,0	7,5	2380	2100	2380	10,98	6,0	-	-
		10	07	07	-	-	2,70	2,00	2,00	-	-	3,8	6,7	8,2	2550	2400	2550	10,98	6,7	-	-
		13	07	07	-	-	3,65	1,97	1,97	-	-	3,9	7,6	8,3	2740	2410	2740	11,03	7,6	-	-
		16	07	07	-	-	4,08	1,81	1,81	-	-	4,0	7,7	8,5	2790	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		18	07	07	-	-	4,28	1,71	1,71	-	-	4,0	7,7	8,5	2790	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		22	07	07	-	-	4,68	1,56	1,56	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		24	07	07	-	-	4,99	1,41	1,41	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		10	10	07	-	-	2,70	2,70	2,00	-	-	3,8	7,4	8,2	2720	2400	2720	10,98	7,4	-	-
		13	10	07	-	-	3,39	2,48	1,83	-	-	3,9	7,7	8,3	2740	2410	2740	11,03	7,7	-	-
		16	10	07	-	-	3,77	2,26	1,67	-	-	4,0	7,7	8,5	2790	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		18	10	07	-	-	3,97	2,14	1,59	-	-	4,0	7,7	8,5	2790	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		22	10	07	-	-	4,37	1,97	1,46	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		24	10	07	-	-	4,69	1,78	1,32	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		13	13	07	-	-	3,03	3,03	1,64	-	-	4,0	7,7	8,5	2790	2410	2790	11,03	7,7	-	-
		16	13	07	-	-	3,44	2,83	1,53	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		18	13	07	-	-	3,64	2,70	1,46	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		22	13	07	-	-	4,00	2,47	1,33	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		24	13	07	-	-	4,38	2,28	1,23	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		16	16	07	-	-	3,19	3,19	1,42	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		18	16	07	-	-	3,39	3,05	1,36	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-
		22	16	07	-	-	3,79	2,84	1,26	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		24	16	07	-	-	4,12	2,61	1,16	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		18	18	07	-	-	3,29	3,29	1,32	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		22	18	07	-	-	3,65	3,04	1,22	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		24	18	07	-	-	3,98	2,80	1,12	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-
		10	10	10	-	-	2,53	2,53	2,53	-	-	3,8	7,6	8,2	2720	2400	2720	10,98	7,6	-	-
		13	10	10	-	-	3,13	2,28	2,28	-	-	3,9	7,7	8,3	2740	2410	2740	11,03	7,7	-	-
		16	10	10	-	-	3,50	2,10	2,10	-	-	4,0	7,7	8,5	2790	2410	2790	11,03	7,7	-	-
18	10	10	-	-	3,70	2,00	2,00	-	-	4,0	7,7	8,5	2790	2410	2790	11,03	7,7	-	-		
22	10	10	-	-	4,16	1,87	1,87	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
24	10	10	-	-	4,49	1,71	1,71	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
13	13	10	-	-	2,82	2,82	2,06	-	-	4,0	7,7	8,5	2790	2410	2790	11,03	7,7	-	-		
16	13	10	-	-	3,22	2,65	1,93	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-		
18	13	10	-	-	3,42	2,53	1,85	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,12	7,8	-	-		
22	13	10	-	-	3,82	2,36	1,72	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
24	13	10	-	-	4,15	2,17	1,58	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
16	16	10	-	-	3,04	3,04	1,82	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
18	16	10	-	-	3,20	2,88	1,73	-	-	4,1	7,8	8,6	2810	2430	2810	11,21	7,8	-	-		
22	16	10	-	-	3,64	2,73	1,64	-	-	4,3	8,0	9,0	2900	2450	2900	11,21	8,0	-	-		
18	13	13	-	-	3,19	2,36	2,36	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-		
22	13	13	-	-	3,58	2,21	2,21	-	-	4,3	8,0	9,0	2900	2450	2900	11,21	8,0	-	-		



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
3 UNIT OPERATION	24	13	13	-	-	3,92	2,04	2,04	-	-	4,3	8,0	9,0	2900	2450	2900	11,21	8,0	-	-
	16	16	13	-	-	2,80	2,80	2,30	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-
	16	16	16	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	4,3	8,0	9,0	2900	2450	2900	11,21	8,0	-	-
	18	16	13	-	-	2,99	2,69	2,21	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-
	22	16	13	-	-	3,38	2,54	2,08	-	-	4,3	8,0	9,0	2900	2450	2900	11,21	8,0	-	-
	24	16	13	-	-	3,71	2,35	1,93	-	-	4,3	8,0	9,0	2900	2450	2900	11,21	8,0	-	-
	18	18	13	-	-	2,88	2,88	2,13	-	-	4,1	7,9	8,7	2830	2440	2830	11,17	7,9	-	-
	22	18	10	-	-	3,50	2,92	1,58	-	-	4,1	8,0	9,0	2900	2415	2900	9,22	8,0	-	-
	22	18	13	-	-	3,31	2,76	2,04	-	-	4,1	8,1	9,0	2900	2440	2900	9,34	8,1	-	-
	24	18	10	-	-	3,89	2,74	1,48	-	-	4,1	8,1	9,0	2900	2440	2900	9,34	8,1	-	-
	24	18	13	-	-	3,64	2,56	1,90	-	-	4,1	8,1	9,0	2900	2440	2900	9,34	8,1	-	-
	22	22	07	-	-	3,43	3,43	1,14	-	-	4,1	8,0	8,8	2900	2415	2900	9,22	8,0	-	-
	22	22	10	-	-	3,31	3,31	1,49	-	-	4,1	8,1	8,9	2830	2440	2830	9,34	8,1	-	-
	24	22	07	-	-	3,81	3,22	1,07	-	-	4,1	8,1	8,9	2830	2440	2830	9,34	8,1	-	-
	24	22	10	-	-	3,68	3,11	1,40	-	-	4,1	8,2	9,0	2855	2465	2855	9,45	8,2	-	-
	24	24	07	-	-	3,59	3,59	1,01	-	-	4,1	8,2	9,0	2855	2465	2855	9,45	8,2	-	-
24	24	10	-	-	3,44	3,44	1,31	-	-	4,1	8,2	9,0	2855	2465	2855	9,45	8,2	-	-	
4 UNIT OPERATION	05	05	05	05	-	1,50	1,50	1,50	1,50	-	4,0	6,0	7,0	1970	1850	1970	8,47	6,0	-	-
	07	05	05	05	-	2,00	1,50	1,50	1,50	-	4,0	6,5	8,0	2330	2000	2330	9,15	6,5	-	-
	10	05	05	05	-	2,70	1,50	1,50	1,50	-	4,0	7,2	8,2	2400	2200	2400	10,07	7,2	-	-
	13	05	05	05	-	3,70	1,50	1,50	1,50	-	4,0	8,2	9,2	2700	2600	2700	11,90	8,2	-	-
	16	05	05	05	-	4,40	1,47	1,47	1,47	-	4,0	8,8	9,4	2850	2700	2850	12,36	8,8	-	-
	18	05	05	05	-	4,63	1,39	1,39	1,39	-	4,0	8,8	10,2	2900	2700	2900	12,36	8,8	-	-
	22	05	05	05	-	5,09	1,27	1,27	1,27	-	4,0	8,9	11,0	2800	2720	2800	12,45	8,9	-	-
	24	05	05	05	-	5,45	1,15	1,15	1,15	-	4,0	8,9	11,0	2810	2720	2810	12,45	8,9	-	-
	07	07	05	05	-	2,00	2,00	1,50	1,50	-	4,0	7,0	8,0	2330	2100	2330	9,61	7,0	-	-
	10	07	05	05	-	2,70	2,00	1,50	1,50	-	4,0	7,7	8,5	2510	2300	2510	10,53	7,7	-	-
	13	07	05	05	-	3,70	2,00	1,50	1,50	-	4,0	8,7	9,5	2800	2700	2800	12,36	8,7	-	-
	16	07	05	05	-	4,26	1,89	1,42	1,42	-	4,0	9,0	10,2	2850	2740	2850	12,54	9,0	-	-
	18	07	05	05	-	4,40	1,76	1,32	1,32	-	4,0	8,8	11,0	2800	2700	2800	12,36	8,8	-	-
	22	07	05	05	-	4,85	1,62	1,21	1,21	-	4,0	8,9	11,0	2810	2720	2810	12,45	8,9	-	-
	24	07	05	05	-	5,28	1,49	1,12	1,12	-	4,0	9,0	11,0	2820	2740	2820	12,54	9,0	-	-
	10	10	05	05	-	2,70	2,70	1,50	1,50	-	4,0	8,4	9,0	2700	2600	2700	11,90	8,4	-	-
	13	10	05	05	-	3,46	2,53	1,40	1,40	-	4,0	8,8	10,0	2800	2700	2800	12,36	8,8	-	-
	16	10	05	05	-	3,93	2,36	1,31	1,31	-	4,0	8,9	11,0	2800	2720	2800	12,45	8,9	-	-
	18	10	05	05	-	4,16	2,25	1,25	1,25	-	4,0	8,9	11,0	2800	2720	2800	12,45	8,9	-	-
	22	10	05	05	-	4,62	2,08	1,15	1,15	-	4,0	9,0	11,0	2810	2740	2810	12,54	9,0	-	-
	24	10	05	05	-	4,99	1,90	1,05	1,05	-	4,0	9,0	11,0	2840	2740	2840	12,54	9,0	-	-
	13	13	05	05	-	3,17	3,17	1,28	1,28	-	4,0	8,9	11,0	2800	2720	2800	12,45	8,9	-	-
	16	13	05	05	-	3,54	2,91	1,18	1,18	-	4,0	8,8	11,0	2810	2700	2810	12,36	8,8	-	-
	18	13	05	05	-	3,85	2,85	1,15	1,15	-	4,0	9,0	11,0	2810	2740	2810	12,54	9,0	-	-
	22	13	05	05	-	4,25	2,62	1,06	1,06	-	4,0	9,0	11,0	2840	2740	2840	12,54	9,0	-	-
	24	13	05	05	-	4,63	2,41	0,98	0,98	-	4,0	9,0	11,0	2860	2740	2860	12,54	9,0	-	-
	16	16	05	05	-	3,38	3,38	1,13	1,13	-	4,0	9,0	11,0	2820	2740	2820	12,54	9,0	-	-
	18	16	05	05	-	3,60	3,24	1,08	1,08	-	4,0	9,0	11,0	2830	2740	2830	12,54	9,0	-	-
	22	16	05	05	-	4,00	3,00	1,00	1,00	-	4,0	9,0	11,0	2860	2740	2860	12,54	9,0	-	-
	24	16	05	05	-	4,38	2,77	0,92	0,92	-	4,0	9,0	11,0	2880	2740	2880	12,54	9,0	-	-
	18	18	05	05	-	3,46	3,46	1,04	1,04	-	4,0	9,0	11,0	2850	2740	2850	12,54	9,0	-	-
	22	18	05	05	-	3,86	3,21	0,96	0,96	-	4,0	9,0	11,0	2870	2740	2870	12,54	9,0	-	-
	24	18	05	05	-	4,23	2,98	0,89	0,89	-	4,0	9,0	11,0	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	22	05	05	-	3,60	3,60	0,90	0,90	-	4,0	9,0	11,0	2890	2740	2890	12,54	9,0	-	-
07	07	07	05	-	2,00	2,00	2,00	1,50	-	4,0	7,5	8,5	2510	2150	2510	9,84	7,5	-	-	
10	07	07	05	-	2,70	2,00	2,00	1,50	-	4,0	8,2	8,7	2650	2550	2650	11,67	8,2	-	-	
13	07	07	05	-	3,54	1,91	1,91	1,43	-	4,0	8,8	9,6	2880	2700	2880	12,36	8,8	-	-	
16	07	07	05	-	4,01	1,78	1,78	1,34	-	4,0	8,9	11,0	2800	2730	2800	12,49	8,9	-	-	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
PERFORMANCES IN COOLING MODE 4 UNIT OPERATION	18	16	07	07	-	3,33	3,00	1,33	1,33	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	16	07	07	-	3,72	2,79	1,24	1,24	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	16	07	07	-	4,10	2,60	1,15	1,15	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	18	18	07	07	-	3,21	3,21	1,29	1,29	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	18	07	07	-	3,60	3,00	1,20	1,20	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	18	07	07	-	3,97	2,80	1,12	1,12	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	10	10	10	07	-	2,30	2,30	2,30	1,70	-	4,1	8,6	9,0	2850	2720	2850	12,45	8,6	-	-
	13	10	10	07	-	2,93	2,14	2,14	1,59	-	4,1	8,8	9,2	2880	2730	2880	12,49	8,8	-	-
	16	10	10	07	-	3,37	2,02	2,02	1,50	-	4,1	8,9	9,3	2880	2730	2880	12,49	8,9	-	-
	18	10	10	07	-	3,63	1,96	1,96	1,45	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	10	10	07	-	4,03	1,81	1,81	1,34	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	10	10	07	-	4,41	1,68	1,68	1,24	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	13	13	10	07	-	2,75	2,75	2,01	1,49	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	16	13	10	07	-	3,14	2,58	1,88	1,40	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	18	13	10	07	-	3,36	2,49	1,81	1,34	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	13	10	07	-	3,75	2,31	1,69	1,25	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	13	10	07	-	4,12	2,15	1,57	1,16	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	16	16	10	07	-	2,96	2,96	1,77	1,31	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	18	16	10	07	-	3,17	2,85	1,71	1,27	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	16	10	07	-	3,55	2,66	1,60	1,18	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	16	10	07	-	3,92	2,48	1,49	1,10	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	18	18	10	07	-	3,06	3,06	1,65	1,22	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	18	10	07	-	3,44	2,87	1,55	1,15	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	18	10	07	-	3,80	2,68	1,45	1,07	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	13	13	13	07	-	2,54	2,54	2,54	1,37	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	16	13	13	07	-	2,91	2,40	2,40	1,29	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	18	13	13	07	-	3,13	2,31	2,31	1,25	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	13	13	07	-	3,51	2,16	2,16	1,17	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	13	13	07	-	3,87	2,02	2,02	1,09	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	16	16	13	07	-	2,76	2,76	2,27	1,22	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	18	16	13	07	-	2,96	2,66	2,19	1,18	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	16	13	07	-	3,33	2,50	2,06	1,11	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	16	13	07	-	3,69	2,34	1,92	1,04	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	18	18	13	07	-	2,87	2,87	2,12	1,15	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	18	13	07	-	3,23	2,69	1,99	1,08	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	18	13	07	-	3,59	2,53	1,87	1,01	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	10	10	10	10	-	2,18	2,18	2,18	2,18	-	4,1	8,7	9,1	2850	2720	2850	12,45	8,7	-	-
	13	10	10	10	-	2,79	2,04	2,04	2,04	-	4,1	8,9	9,3	2880	2730	2880	12,49	8,9	-	-
	16	10	10	10	-	3,21	1,93	1,93	1,93	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	18	10	10	10	-	3,44	1,85	1,85	1,85	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	10	10	10	-	3,83	1,72	1,72	1,72	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	10	10	10	-	4,20	1,60	1,60	1,60	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	13	13	10	10	-	2,60	2,60	1,90	1,90	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	16	13	10	10	-	2,98	2,45	1,79	1,79	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	13	10	10	-	3,58	2,21	1,61	1,61	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	13	10	10	-	3,94	2,06	1,50	1,50	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	16	16	10	10	-	2,81	2,81	1,69	1,69	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	18	13	10	10	-	3,19	2,36	1,72	1,72	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	16	10	10	-	3,40	2,55	1,53	1,53	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	24	16	10	10	-	3,76	2,38	1,43	1,43	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
18	16	10	10	-	3,02	2,72	1,63	1,63	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
18	18	10	10	-	2,92	2,92	1,58	1,58	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
22	18	10	10	-	3,29	2,74	1,48	1,48	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
24	18	10	10	-	3,65	2,57	1,39	1,39	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
13	13	13	10	-	2,41	2,41	2,41	1,76	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
4 UNIT OPERATION	16	13	13	10	-	2,77	2,28	2,28	1,66	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
	22	13	13	10	-	3,35	2,07	2,07	1,51	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-
5 UNIT OPERATION	05	05	05	05	05	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	7,5	8,5	2510	2300	2510	10,53	7,5	6,13	A++
	07	05	05	05	05	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	8,0	8,7	2580	2400	2580	10,98	8,0	6,27	A++
	10	05	05	05	05	2,70	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	8,7	9,1	2740	2600	2740	11,90	8,7	6,29	A++
	13	05	05	05	05	3,70	1,50	1,50	1,50	1,50	3,7	9,7	10,7	3380	2850	3380	13,04	9,7	6,40	A++
	16	05	05	05	05	4,24	1,41	1,41	1,41	1,41	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	18	05	05	05	05	4,50	1,35	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	22	05	05	05	05	4,95	1,24	1,24	1,24	1,24	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	24	05	05	05	05	5,37	1,13	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	07	07	05	05	05	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	3,7	8,5	9,5	2890	2600	2890	11,90	8,5	6,15	A++
	10	07	05	05	05	2,70	2,00	1,50	1,50	1,50	3,7	9,2	10,2	3170	2800	3170	12,81	9,2	6,18	A++
	13	07	05	05	05	3,59	1,94	1,46	1,46	1,46	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	16	07	05	05	05	4,05	1,80	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	18	07	05	05	05	4,30	1,72	1,29	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	22	07	05	05	05	4,75	1,58	1,19	1,19	1,19	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	24	07	05	05	05	5,17	1,46	1,09	1,09	1,09	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	10	10	05	05	05	2,70	2,70	1,50	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	3470	2946	3470	13,48	9,9	6,32	A++
	13	10	05	05	05	3,36	2,45	1,36	1,36	1,36	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	16	10	05	05	05	3,81	2,28	1,27	1,27	1,27	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	18	10	05	05	05	4,06	2,19	1,22	1,22	1,22	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	22	10	05	05	05	4,50	2,03	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	24	10	05	05	05	4,92	1,87	1,04	1,04	1,04	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	13	13	05	05	05	3,08	3,08	1,25	1,25	1,25	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	16	13	05	05	05	3,51	2,88	1,17	1,17	1,17	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	18	13	05	05	05	3,75	2,78	1,13	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	22	13	05	05	05	4,18	2,58	1,05	1,05	1,05	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	16	16	05	05	05	3,30	3,30	1,10	1,10	1,10	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	18	16	05	05	05	3,54	3,18	1,06	1,06	1,06	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	18	18	05	05	05	3,41	3,41	1,02	1,02	1,02	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	07	07	07	05	05	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	3,7	9,0	10,0	3090	2750	3090	12,59	9,0	6,15	A++
	10	07	07	05	05	2,70	2,00	2,00	1,50	1,50	3,7	9,7	10,7	3380	2850	3380	13,04	9,7	6,40	A++
	13	07	07	05	05	3,42	1,85	1,85	1,39	1,39	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	16	07	07	05	05	3,87	1,72	1,72	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
18	07	07	05	05	4,13	1,65	1,65	1,24	1,24	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
22	07	07	05	05	4,57	1,52	1,52	1,14	1,14	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
24	07	07	05	05	4,99	1,40	1,40	1,05	1,05	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
10	10	07	05	05	2,57	2,57	1,90	1,43	1,43	3,7	9,9	11,0	2800	2946	2800	13,48	9,9	6,32	A++	
13	10	07	05	05	3,21	2,34	1,74	1,30	1,30	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
16	10	07	05	05	3,65	2,19	1,62	1,22	1,22	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
18	10	07	05	05	3,90	2,10	1,56	1,17	1,17	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
22	10	07	05	05	4,34	1,95	1,45	1,08	1,08	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
13	13	07	05	05	2,95	2,95	1,60	1,20	1,20	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
16	13	07	05	05	3,38	2,78	1,50	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
18	13	07	05	05	3,61	2,67	1,45	1,08	1,08	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
16	16	07	05	05	3,18	3,18	1,41	1,06	1,06	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
18	16	07	05	05	3,41	3,07	1,37	1,02	1,02	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
10	10	10	05	05	2,41	2,41	2,41	1,34	1,34	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
13	10	10	05	05	3,03	2,21	2,21	1,23	1,23	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
16	10	10	05	05	3,45	2,07	2,07	1,15	1,15	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
18	10	10	05	05	3,69	1,99	1,99	1,11	1,11	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
13	13	10	05	05	2,80	2,80	2,04	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
07	07	07	07	05	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	3,7	9,5	10,5	3300	2800	3300	12,81	9,5	6,38	A++	
10	07	07	07	05	2,62	1,94	1,94	1,94	1,46	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	
13	07	07	07	05	3,27	1,77	1,77	1,77	1,33	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
5 UNIT OPERATION	16	07	07	07	05	3,71	1,65	1,65	1,65	1,24	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	18	07	07	07	05	3,96	1,58	1,58	1,58	1,19	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	22	07	07	07	05	4,40	1,47	1,47	1,47	1,10	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	24	07	07	07	05	4,81	1,36	1,36	1,36	1,02	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	10	10	07	07	05	2,45	2,45	1,82	1,82	1,36	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	13	10	07	07	05	3,08	2,25	1,66	1,66	1,25	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	16	10	07	07	05	3,51	2,10	1,56	1,56	1,17	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	18	10	07	07	05	3,75	2,03	1,50	1,50	1,13	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	13	13	07	07	05	2,84	2,84	1,53	1,53	1,15	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	16	13	07	07	05	3,25	2,67	1,45	1,45	1,08	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	10	10	10	07	05	2,30	2,30	2,30	1,71	1,28	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	13	10	10	07	05	2,91	2,12	2,12	1,57	1,18	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	16	10	10	07	05	3,32	1,99	1,99	1,48	1,11	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	10	10	10	10	05	2,17	2,17	2,17	2,17	1,21	3,7	9,9	11,0	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,32	A++
	07	07	07	07	07	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,7	9,8	10,8	3630	2917	3630	13,35	9,8	6,28	A++
	10	07	07	07	07	2,50	1,85	1,85	1,85	1,85	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	13	07	07	07	07	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	16	07	07	07	07	3,56	1,58	1,58	1,58	1,58	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	07	07	07	07	3,81	1,52	1,52	1,52	1,52	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	10	10	07	07	07	2,34	2,34	1,74	1,74	1,74	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	13	10	07	07	07	2,95	2,16	1,60	1,60	1,60	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	16	10	07	07	07	3,38	2,03	1,50	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	10	07	07	07	3,61	1,95	1,45	1,45	1,45	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	13	13	07	07	07	2,73	2,73	1,48	1,48	1,48	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	16	13	07	07	07	3,14	2,58	1,39	1,39	1,39	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	13	07	07	07	3,37	2,49	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	16	16	07	07	07	2,97	2,97	1,32	1,32	1,32	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	16	07	07	07	3,19	2,87	1,28	1,28	1,28	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	10	10	10	07	07	2,21	2,21	2,21	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	13	10	10	07	07	2,80	2,04	2,04	1,51	1,51	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	13	13	10	07	07	2,60	2,60	1,90	1,40	1,40	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	16	10	10	07	07	3,21	1,92	1,92	1,42	1,42	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	10	10	07	07	3,44	1,86	1,86	1,38	1,38	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	13	13	13	07	07	2,43	2,43	2,43	1,31	1,31	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	16	13	13	07	07	2,80	2,30	2,30	1,25	1,25	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	13	13	07	07	3,02	2,23	2,23	1,21	1,21	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	16	16	10	07	07	2,84	2,84	1,70	1,26	1,26	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	16	10	07	07	3,06	2,75	1,65	1,22	1,22	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	16	16	13	07	07	2,67	2,67	2,19	1,19	1,19	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	16	13	07	07	2,88	2,59	2,13	1,15	1,15	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	10	10	10	10	07	2,09	2,09	2,09	2,09	1,55	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	13	10	10	10	07	2,65	1,94	1,94	1,94	1,43	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
16	10	10	10	07	3,05	1,83	1,83	1,83	1,36	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++	
18	10	10	10	07	3,28	1,77	1,77	1,77	1,31	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++	
13	13	10	10	07	2,48	2,48	1,81	1,81	1,34	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++	
16	13	10	10	07	2,86	2,35	1,71	1,71	1,27	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++	
18	13	10	10	07	3,07	2,28	1,66	1,66	1,23	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++	
16	16	10	10	07	2,72	2,72	1,63	1,63	1,21	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++	
13	13	13	10	07	2,32	2,32	2,32	1,69	1,25	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++	
16	13	13	10	07	2,68	2,21	2,21	1,61	1,19	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++	
16	16	13	10	07	2,56	2,56	2,11	1,54	1,14	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++	
13	13	13	13	07	2,18	2,18	2,18	2,18	1,18	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++	
16	13	13	13	07	2,53	2,08	2,08	2,08	1,13	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++	
16	16	13	13	07	2,42	2,42	1,99	1,99	1,08	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++	
10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++	

PERFORMANCES IN COOLING MODE



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					COOLING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDC	SEER	CLASS
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
5 UNIT OPERATION	13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,30	A++
	18	13	13	10	10	2,78	2,06	2,06	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,27	A++
	16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,31	A++
	13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	1,53	3,7	9,9	10,9	3670	2946	3670	13,48	9,9	6,29	A++
	16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	1,48	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,31	A++
	18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,44	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,28	A++
	16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,41	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,31	A++
	13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,31	A++
	16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,92	1,92	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,31	A++
	22	*07	*07	*07	*07	4,24	1,41	1,41	1,41	1,41	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	22	*10	*07	*07	*07	4,04	1,82	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	22	*10	*10	*07	*07	3,86	1,74	1,74	1,29	1,29	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	22	*10	*10	*10	*07	3,69	1,66	1,66	1,66	1,23	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	22	*10	*10	*10	*10	3,54	1,59	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	22	13	*07	*07	*07	3,78	2,33	1,26	1,26	1,26	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	22	13	*10	*07	*07	3,62	2,23	1,63	1,21	1,21	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	22	13	*10	*10	*07	3,47	2,14	1,56	1,56	1,16	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	22	13	*10	*10	*10	3,37	2,08	1,52	1,52	1,52	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	9,9	6,30	A++
	22	13	13	*07	*07	3,41	2,11	2,11	1,14	1,14	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	22	13	13	*10	*07	3,31	2,04	2,04	1,49	1,10	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,30	A++
	22	13	13	*10	*10	3,19	1,97	1,97	1,44	1,44	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,30	A++
	22	13	13	13	*07	3,14	1,94	1,94	1,94	1,05	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,30	A++
	24	*07	*07	*07	*07	4,65	1,31	1,31	1,31	1,31	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	24	*10	*07	*07	*07	4,45	1,69	1,25	1,25	1,25	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	24	*10	*10	*07	*07	4,26	1,62	1,62	1,20	1,20	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
	24	*10	*10	*10	*07	4,09	1,55	1,55	1,55	1,15	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++
24	*10	*10	*10	*10	3,93	1,49	1,49	1,49	1,49	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++	
24	13	*07	*07	*07	4,18	2,18	1,18	1,18	1,18	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++	
24	13	*10	*07	*07	4,02	2,09	1,53	1,13	1,13	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++	
24	13	*10	*10	*07	3,86	2,01	1,47	1,47	1,09	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	9,9	6,29	A++	
24	13	*10	*10	*10	3,76	1,96	1,43	1,43	1,43	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,30	A++	
24	13	13	*07	*07	3,80	1,98	1,98	1,07	1,07	3,7	9,9	11,0	3700	2946	3700	13,48	10,0	6,29	A++	
24	13	13	*10	*07	3,70	1,93	1,93	1,41	1,04	3,7	10,0	11,0	3700	2980	3700	13,64	10,0	6,30	A++	

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
1 UNIT OPERATION	05	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	0,8	2,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	-	-	2,70	-	-	-	-	0,8	2,7	3,6	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	0,8	4,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	0,8	5,0	5,5	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	5,50	-	-	-	-	0,8	5,5	6,7	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	0,8	6,0	6,3	-	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	1,8	7,0	7,5	-	-	-	-	-	-	-
	24	-	-	-	-	8,10	-	-	-	-	1,8	8,1	8,8	-	-	-	-	-	-	-
2 UNIT OPERATION	05	05	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	1,5	4,0	6,0	320	1130	1260	5,17	3,0	-	-
	07	05	-	-	-	2,70	2,00	-	-	-	1,5	4,7	6,7	320	1340	1500	6,13	3,7	-	-
	10	05	-	-	-	4,00	2,00	-	-	-	1,5	6,0	8,0	320	1750	1900	8,01	5,9	-	-
	13	05	-	-	-	5,00	2,00	-	-	-	1,5	7,0	10,0	320	2060	2440	9,43	5,9	-	-



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
2 UNIT OPERATION	16	05	-	-	-	5,50	2,00	-	-	-	1,5	7,5	10,1	320	2250	2470	10,30	5,9	-	-
	18	05	-	-	-	6,00	2,00	-	-	-	1,5	8,0	10,1	320	2340	3200	10,71	5,9	-	-
	22	05	-	-	-	6,46	1,84	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2400	3200	10,98	5,9	-	-
	24	05	-	-	-	6,66	1,64	-	-	-	1,5	8,3	10,4	320	2470	3240	11,30	5,9	-	-
	07	07	-	-	-	2,70	2,70	-	-	-	1,5	5,4	7,4	320	1500	2200	9,38	5,9	-	-
	10	07	-	-	-	4,00	2,70	-	-	-	1,5	6,7	8,9	320	1900	2600	9,52	5,9	-	-
	13	07	-	-	-	4,81	2,59	-	-	-	1,5	7,4	10,1	320	2220	2900	10,62	5,9	-	-
	16	07	-	-	-	5,10	2,50	-	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2480	3230	11,35	5,9	-	-
	18	07	-	-	-	5,45	2,45	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	5,9	-	-
	22	07	-	-	-	5,70	2,20	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	5,9	-	-
	24	07	-	-	-	6,23	2,08	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	5,9	-	-
	10	10	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	1,5	7,2	10,0	320	2100	2950	9,61	5,9	-	-
	13	10	-	-	-	4,22	3,38	-	-	-	1,5	7,6	10,1	320	2320	3210	10,62	5,9	-	-
	16	10	-	-	-	4,57	3,33	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	5,9	-	-
	18	10	-	-	-	4,74	3,16	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	5,9	-	-
	22	10	-	-	-	5,28	3,02	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	5,9	-	-
	24	10	-	-	-	5,76	2,84	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-
	13	13	-	-	-	3,95	3,95	-	-	-	1,5	7,9	10,1	320	2480	3230	11,35	5,9	-	-
	16	13	-	-	-	4,35	3,95	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	5,9	-	-
	18	13	-	-	-	4,53	3,77	-	-	-	1,5	8,3	10,2	320	2700	3240	12,36	5,9	-	-
	22	13	-	-	-	5,02	3,58	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-
	24	13	-	-	-	5,32	3,28	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-
	16	16	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-
	18	16	-	-	-	4,49	4,11	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-
	22	16	-	-	-	4,82	3,78	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-
	24	16	-	-	-	5,12	3,48	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-
	18	18	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-
	22	18	-	-	-	4,63	3,97	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-
24	18	-	-	-	4,94	3,66	-	-	-	1,5	8,6	10,2	320	2860	3250	13,09	5,9	-	-	
22	22	-	-	-	4,50	4,50	-	-	-	1,5	9,0	10,6	320	2200	2590	9,96	5,9	-	-	
24	22	-	-	-	4,17	4,83	-	-	-	1,5	9,0	10,6	320	2200	2590	9,96	5,9	-	-	
24	24	-	-	-	4,55	4,55	-	-	-	1,5	9,1	10,7	320	2220	2610	10,05	5,9	-	-	
3 UNIT OPERATION	05	05	05	-	-	2,00	2,00	2,00	-	-	2,0	6,0	8,0	380	1700	2000	7,78	5,0	-	-
	07	05	05	-	-	2,70	2,00	2,00	-	-	2,0	6,7	8,9	380	1850	2080	8,47	5,7	-	-
	10	05	05	-	-	4,00	2,00	2,00	-	-	2,0	8,0	10,1	380	2290	2750	10,48	6,0	-	-
	13	05	05	-	-	4,94	1,98	1,98	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	16	05	05	-	-	5,15	1,87	1,87	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	18	05	05	-	-	5,34	1,78	1,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	22	05	05	-	-	5,66	1,62	1,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	24	05	05	-	-	5,96	1,47	1,47	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	07	07	05	-	-	2,70	2,70	2,00	-	-	2,0	7,4	10,1	380	2000	2700	9,15	6,0	-	-
	10	07	05	-	-	4,00	2,70	2,00	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2200	2700	10,07	6,0	-	-
	13	07	05	-	-	4,59	2,48	1,84	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	16	07	05	-	-	4,80	2,36	1,75	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	18	07	05	-	-	4,99	2,25	1,66	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	22	07	05	-	-	5,32	2,05	1,52	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	24	07	05	-	-	5,63	1,88	1,39	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	10	10	05	-	-	3,56	3,56	1,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	13	10	05	-	-	4,05	3,24	1,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	16	10	05	-	-	4,26	3,10	1,55	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	18	10	05	-	-	4,45	2,97	1,48	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
	22	10	05	-	-	4,79	2,74	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
24	10	05	-	-	5,11	2,52	1,26	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-	
13	13	05	-	-	3,71	3,71	1,48	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-	
16	13	05	-	-	3,92	3,56	1,42	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-	

PERFORMANCES IN HEATING MODE



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN HEATING MODE	3 UNIT OPERATION	18	13	05	-	-	4,11	3,42	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2250	2760	10,76	6,0	-	-
		22	13	05	-	-	4,45	3,18	1,27	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2340	2760	10,76	6,0	-	-
		24	13	05	-	-	4,77	2,95	1,18	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2400	2760	10,76	6,0	-	-
		16	16	05	-	-	3,77	3,77	1,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2470	2760	10,76	6,0	-	-
		18	16	05	-	-	3,96	3,63	1,32	-	-	2,0	8,9	10,7	380	1500	2760	10,76	6,0	-	-
		22	16	05	-	-	4,30	3,38	1,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	1900	2760	10,76	6,0	-	-
		24	16	05	-	-	4,88	3,31	1,21	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2220	2880	10,85	6,0	-	-
		18	18	05	-	-	3,81	3,81	1,27	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2480	2760	10,76	6,0	-	-
		22	18	05	-	-	4,39	3,76	1,25	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2480	2630	10,48	6,0	-	-
		24	18	05	-	-	4,73	3,50	1,17	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2480	2630	10,48	6,0	-	-
		22	22	05	-	-	4,11	4,11	1,18	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2700	2630	10,48	6,0	-	-
		24	22	05	-	-	4,45	3,85	1,10	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2100	2630	10,48	6,0	-	-
		24	24	05	-	-	4,18	4,18	1,03	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2320	2630	10,48	6,0	-	-
		07	07	07	-	-	2,70	2,70	2,70	-	-	2,0	8,1	10,4	380	2480	2750	10,48	6,0	-	-
		10	07	07	-	-	3,53	2,38	2,38	-	-	2,0	8,3	10,4	380	2480	2750	10,53	6,0	-	-
		13	07	07	-	-	4,13	2,23	2,23	-	-	2,0	8,6	10,4	380	2700	2750	10,53	6,0	-	-
		16	07	07	-	-	4,39	2,16	2,16	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2860	2760	10,76	6,0	-	-
		18	07	07	-	-	4,58	2,06	2,06	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2480	2760	10,76	6,0	-	-
		22	07	07	-	-	4,91	1,89	1,89	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2700	2760	10,76	6,0	-	-
		24	07	07	-	-	5,22	1,74	1,74	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2700	2760	10,76	6,0	-	-
		10	10	07	-	-	3,18	3,18	2,14	-	-	2,0	8,5	10,4	380	2860	2750	10,53	6,0	-	-
		13	10	07	-	-	3,72	2,97	2,01	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2860	2760	10,76	6,0	-	-
		16	10	07	-	-	3,92	2,85	1,93	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2860	2760	10,76	6,0	-	-
		18	10	07	-	-	4,11	2,74	1,85	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2860	2760	10,76	6,0	-	-
		22	10	07	-	-	4,50	2,57	1,73	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2860	2780	10,98	6,0	-	-
		24	10	07	-	-	4,82	2,38	1,61	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2860	2780	10,98	6,0	-	-
		13	13	07	-	-	3,43	3,43	1,85	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2860	2760	10,76	6,0	-	-
		16	13	07	-	-	3,67	3,33	1,80	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2860	2780	10,98	6,0	-	-
		18	13	07	-	-	3,85	3,21	1,73	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2860	2780	10,98	6,0	-	-
		22	13	07	-	-	4,24	3,03	1,63	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2200	2790	11,21	6,0	-	-
		24	13	07	-	-	4,56	2,82	1,52	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2200	2790	11,21	6,0	-	-
		16	16	07	-	-	3,57	3,57	1,75	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2220	2790	11,21	6,0	-	-
		18	16	07	-	-	3,76	3,45	1,69	-	-	2,0	8,9	10,7	380	1700	2790	11,21	6,0	-	-
		22	16	07	-	-	4,10	3,22	1,58	-	-	2,0	8,9	10,7	380	1850	2790	11,21	6,0	-	-
		24	16	07	-	-	4,42	3,00	1,47	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2290	2790	11,21	6,0	-	-
		18	18	07	-	-	3,63	3,63	1,63	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-
		22	18	07	-	-	3,97	3,40	1,53	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-
		24	18	07	-	-	4,29	3,18	1,43	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-
		10	10	10	-	-	2,87	2,87	2,87	-	-	2,0	8,6	10,4	380	2350	2750	10,53	6,0	-	-
		13	10	10	-	-	3,35	2,68	2,68	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-
		16	10	10	-	-	3,54	2,58	2,58	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2000	2760	10,76	6,0	-	-
18	10	10	-	-	3,73	2,49	2,49	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2200	2760	10,76	6,0	-	-		
22	10	10	-	-	4,15	2,37	2,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
24	10	10	-	-	4,48	2,21	2,21	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
13	13	10	-	-	3,11	3,11	2,49	-	-	2,0	8,7	10,5	380	2350	2760	10,76	6,0	-	-		
16	13	10	-	-	3,34	3,03	2,43	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,98	6,0	-	-		
18	13	10	-	-	3,56	2,97	2,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
22	13	10	-	-	3,89	2,78	2,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
24	13	10	-	-	4,22	2,60	2,08	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
16	16	10	-	-	3,26	3,26	2,37	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
18	16	10	-	-	3,45	3,16	2,30	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
22	16	10	-	-	3,78	2,97	2,16	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
24	16	10	-	-	4,10	2,78	2,02	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
18	18	10	-	-	3,34	3,34	2,23	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2350	2790	11,21	6,0	-	-		
13	13	13	-	-	2,93	2,93	2,93	-	-	2,0	8,8	10,6	380	2350	2780	10,98	6,0	-	-		



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
3 UNIT OPERATION	16	13	13	-	-	3,16	2,87	2,87	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	18	13	13	-	-	3,34	2,78	2,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	22	13	13	-	-	3,66	2,62	2,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	24	13	13	-	-	3,98	2,46	2,46	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	16	16	13	-	-	3,06	3,06	2,78	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	16	16	16	-	-	2,97	2,97	2,97	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	18	16	13	-	-	3,24	2,97	2,70	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	22	16	13	-	-	3,56	2,80	2,54	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	24	16	13	-	-	3,88	2,63	2,39	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	18	18	13	-	-	3,14	3,14	2,62	-	-	2,0	8,9	10,7	380	2450	2790	11,21	6,0	-	-
	22	18	10	-	-	3,79	3,25	2,16	-	-	2,0	9,2	11,0	380	2250	2590	10,30	6,0	-	-
	22	18	13	-	-	3,62	3,10	2,58	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	6,0	-	-
	24	18	10	-	-	4,16	3,08	2,06	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	6,0	-	-
	24	18	13	-	-	3,94	2,92	2,43	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,39	6,0	-	-
	22	22	07	-	-	3,86	3,86	1,49	-	-	2,0	9,2	11,0	380	2250	2590	10,19	6,0	-	-
	22	22	10	-	-	3,62	3,62	2,07	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,28	6,0	-	-
	24	22	07	-	-	4,23	3,66	1,41	-	-	2,0	9,3	11,1	380	2270	2610	10,28	6,0	-	-
	24	22	10	-	-	3,99	3,45	1,97	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,37	6,0	-	-
	24	24	07	-	-	4,03	4,03	1,34	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,37	6,0	-	-
	24	24	10	-	-	3,77	3,77	1,86	-	-	2,0	9,4	11,2	380	2290	2630	10,37	6,0	-	-
	4 UNIT OPERATION	05	05	05	05	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,2	8,0	11,4	450	1880	2830	8,60	6,0	-
07		05	05	05	-	2,70	2,00	2,00	2,00	-	2,2	8,7	11,4	450	2060	2830	9,43	6,0	-	-
10		05	05	05	-	3,76	1,88	1,88	1,88	-	2,2	9,4	11,4	450	2220	2830	10,16	6,0	-	-
13		05	05	05	-	4,36	1,75	1,75	1,75	-	2,2	9,6	11,5	450	2310	2850	10,57	6,0	-	-
16		05	05	05	-	4,69	1,70	1,70	1,70	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
18		05	05	05	-	4,90	1,63	1,63	1,63	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
22		05	05	05	-	5,28	1,51	1,51	1,51	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
24		05	05	05	-	5,63	1,39	1,39	1,39	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
07		07	05	05	-	2,70	2,70	2,00	2,00	-	2,2	9,4	11,2	450	2300	2800	10,53	6,0	-	-
10		07	05	05	-	3,59	2,42	1,79	1,79	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	6,0	-	-
13		07	05	05	-	4,19	2,26	1,68	1,68	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
16		07	05	05	-	4,42	2,17	1,61	1,61	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
18		07	05	05	-	4,63	2,08	1,54	1,54	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
22		07	05	05	-	5,01	1,93	1,43	1,43	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
24		07	05	05	-	5,47	1,82	1,35	1,35	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
10		10	05	05	-	3,27	3,27	1,63	1,63	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
13		10	05	05	-	3,77	3,02	1,51	1,51	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
16		10	05	05	-	3,99	2,90	1,45	1,45	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
18		10	05	05	-	4,20	2,80	1,40	1,40	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2850	10,89	6,0	-	-
22		10	05	05	-	4,67	2,67	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
24		10	05	05	-	5,03	2,48	1,24	1,24	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
13		13	05	05	-	3,50	3,50	1,40	1,40	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2900	10,89	6,0	-	-
16		13	05	05	-	3,72	3,38	1,35	1,35	-	2,2	9,8	11,5	450	2380	2900	10,89	6,0	-	-
18		13	05	05	-	4,00	3,33	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
22		13	05	05	-	4,38	3,13	1,25	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
24		13	05	05	-	4,74	2,92	1,17	1,17	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
16		16	05	05	-	3,67	3,67	1,33	1,33	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
18		16	05	05	-	3,87	3,55	1,29	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
22	16	05	05	-	4,24	3,33	1,21	1,21	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
24	16	05	05	-	4,60	3,13	1,14	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
18	18	05	05	-	3,75	3,75	1,25	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
22	18	05	05	-	4,12	3,53	1,18	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
24	18	05	05	-	4,48	3,31	1,10	1,10	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
22	22	05	05	-	3,89	3,89	1,11	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
07	07	07	05	-	2,57	2,57	2,57	1,90	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	6,0	-	-	

PERFORMANCES IN HEATING MODE



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL	
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.				
PERFORMANCES IN HEATING MODE	4 UNIT OPERATION	10	07	07	05	-	3,37	2,27	2,27	1,68	-	2,2	9,6	11,5	450	2360	2850	10,80	6,0	-	-
		13	07	07	05	-	3,95	2,13	2,13	1,58	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	6,0	-	-
		16	07	07	05	-	4,18	2,05	2,05	1,52	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	6,0	-	-
		18	07	07	05	-	4,39	1,97	1,97	1,46	-	2,2	9,8	11,7	450	2380	2900	10,89	6,0	-	-
		22	07	07	05	-	4,86	1,88	1,88	1,39	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		24	07	07	05	-	5,23	1,74	1,74	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		10	10	07	05	-	3,09	3,09	2,08	1,54	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	6,0	-	-
		13	10	07	05	-	3,58	2,86	1,93	1,43	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	6,0	-	-
		16	10	07	05	-	3,80	2,76	1,86	1,38	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	6,0	-	-
		18	10	07	05	-	4,08	2,72	1,84	1,36	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		22	10	07	05	-	4,46	2,55	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		24	10	07	05	-	4,82	2,38	1,61	1,19	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		13	13	07	05	-	3,33	3,33	1,80	1,33	-	2,2	9,8	11,6	450	2400	2880	10,98	6,0	-	-
		16	13	07	05	-	3,62	3,29	1,78	1,32	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		18	13	07	05	-	3,82	3,18	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		22	13	07	05	-	4,19	2,99	1,62	1,20	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		24	13	07	05	-	4,55	2,81	1,52	1,12	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		16	16	07	05	-	3,50	3,50	1,72	1,27	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		18	16	07	05	-	3,70	3,40	1,67	1,23	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		22	16	07	05	-	4,07	3,20	1,57	1,16	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		18	18	07	05	-	3,59	3,59	1,62	1,20	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		22	18	07	05	-	3,95	3,39	1,53	1,13	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		10	10	10	05	-	2,80	2,80	2,80	1,40	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	6,0	-	-
		13	10	10	05	-	3,27	2,61	2,61	1,31	-	2,2	9,8	11,6	450	2380	2880	10,89	6,0	-	-
		16	10	10	05	-	3,55	2,58	2,58	1,29	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		18	10	10	05	-	3,75	2,50	2,50	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		22	10	10	05	-	4,12	2,35	2,35	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		24	10	10	05	-	4,48	2,21	2,21	1,10	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		13	13	10	05	-	3,13	3,13	2,50	1,25	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		16	13	10	05	-	3,33	3,03	2,42	1,21	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		18	13	10	05	-	3,53	2,94	2,35	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		22	13	10	05	-	3,89	2,78	2,22	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		16	16	10	05	-	3,24	3,24	2,35	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		18	16	10	05	-	3,43	3,14	2,29	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		18	18	10	05	-	3,33	3,33	2,22	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		13	13	13	05	-	2,94	2,94	2,94	1,18	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		16	13	13	05	-	3,14	2,86	2,86	1,14	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		18	13	13	05	-	3,33	2,78	2,78	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		16	16	13	05	-	3,06	3,06	2,78	1,11	-	2,2	10,0	11,7	450	2400	2900	10,98	6,0	-	-
		07	07	07	07	-	2,33	2,33	2,33	2,33	-	2,2	9,3	11,5	450	2330	2850	10,66	6,0	-	-
		10	07	07	07	-	3,11	2,10	2,10	2,10	-	2,2	9,4	11,5	460	2340	2850	10,71	6,0	-	-
		13	07	07	07	-	3,66	1,98	1,98	1,98	-	2,2	9,6	11,6	470	2360	2860	10,80	6,0	-	-
16	07	07	07	-	3,92	1,93	1,93	1,93	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2880	10,85	6,0	-	-		
18	07	07	07	-	4,17	1,88	1,88	1,88	-	2,2	9,8	11,6	480	2380	2880	10,89	6,0	-	-		
22	07	07	07	-	4,64	1,79	1,79	1,79	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-		
24	07	07	07	-	5,00	1,67	1,67	1,67	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-		
10	10	07	07	-	2,84	2,84	1,91	1,91	-	2,2	9,5	11,5	460	2350	2850	10,76	6,0	-	-		
13	10	07	07	-	3,37	2,69	1,82	1,82	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2880	10,85	6,0	-	-		
16	10	07	07	-	3,62	2,63	1,78	1,78	-	2,2	9,8	11,6	480	2380	2880	10,89	6,0	-	-		
18	10	07	07	-	3,86	2,57	1,74	1,74	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	6,0	-	-		
22	10	07	07	-	4,27	2,44	1,65	1,65	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-		
24	10	07	07	-	4,63	2,29	1,54	1,54	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-		
13	13	07	07	-	3,21	3,21	1,74	1,74	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	6,0	-	-		
16	13	07	07	-	3,46	3,14	1,70	1,70	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-		
18	13	07	07	-	3,66	3,05	1,65	1,65	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-		



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
PERFORMANCES IN HEATING MODE 4 UNIT OPERATION	22	13	07	07	-	4,02	2,87	1,55	1,55	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	13	07	07	-	4,38	2,70	1,46	1,46	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	16	07	07	-	3,35	3,35	1,65	1,65	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	16	07	07	-	3,55	3,25	1,60	1,60	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	16	07	07	-	3,91	3,07	1,51	1,51	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	16	07	07	-	4,26	2,89	1,42	1,42	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	18	07	07	-	3,45	3,45	1,55	1,55	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	18	07	07	-	3,80	3,26	1,47	1,47	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	18	07	07	-	4,15	3,08	1,38	1,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	10	10	10	07	-	2,61	2,61	2,61	1,76	-	2,2	9,6	11,6	470	2360	2880	10,80	6,0	-	-
	13	10	10	07	-	3,12	2,50	2,50	1,69	-	2,2	9,8	11,6	480	2380	2880	10,89	6,0	-	-
	16	10	10	07	-	3,36	2,44	2,44	1,65	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	6,0	-	-
	18	10	10	07	-	3,59	2,40	2,40	1,62	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	10	10	07	-	3,95	2,26	2,26	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	10	10	07	-	4,31	2,13	2,13	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	13	13	10	07	-	2,99	2,99	2,40	1,62	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	13	10	07	-	3,20	2,91	2,33	1,57	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	13	10	07	-	3,39	2,82	2,26	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	13	10	07	-	3,74	2,67	2,14	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	13	10	07	-	4,09	2,53	2,02	1,36	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	16	10	07	-	3,11	3,11	2,26	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	16	10	07	-	3,30	3,02	2,20	1,48	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	16	10	07	-	3,65	2,86	2,08	1,41	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	16	10	07	-	3,99	2,71	1,97	1,33	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	18	10	07	-	3,21	3,21	2,14	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	18	10	07	-	3,55	3,05	2,03	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	18	10	07	-	3,89	2,88	1,92	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	13	13	13	07	-	2,82	2,82	2,82	1,53	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	13	13	07	-	3,02	2,75	2,75	1,48	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	13	13	07	-	3,21	2,67	2,67	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	13	13	07	-	3,55	2,54	2,54	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	13	13	07	-	3,89	2,40	2,40	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	16	13	07	-	2,94	2,94	2,67	1,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	16	13	07	-	3,13	2,86	2,60	1,41	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	16	13	07	-	3,47	2,72	2,48	1,34	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	16	13	07	-	3,80	2,58	2,35	1,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	18	13	07	-	3,05	3,05	2,54	1,37	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	18	13	07	-	3,38	2,90	2,42	1,30	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	18	13	07	-	3,72	2,75	2,29	1,24	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	10	10	10	10	-	2,43	2,43	2,43	2,43	-	2,2	9,7	11,6	470	2370	2780	10,85	6,0	-	-
	13	10	10	10	-	2,91	2,33	2,33	2,33	-	2,2	9,9	11,7	480	2390	2900	10,94	6,0	-	-
	16	10	10	10	-	3,14	2,29	2,29	2,29	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	10	10	10	-	3,33	2,22	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	10	10	10	-	3,68	2,11	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	10	10	10	-	4,03	1,99	1,99	1,99	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	13	13	10	10	-	2,78	2,78	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	13	10	10	-	2,97	2,70	2,16	2,16	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	13	10	10	-	3,50	2,50	2,00	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
24	13	10	10	-	3,84	2,37	1,90	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
16	16	10	10	-	2,89	2,89	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
18	13	10	10	-	3,16	2,63	2,11	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
22	16	10	10	-	3,41	2,68	1,95	1,95	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
24	16	10	10	-	3,75	2,55	1,85	1,85	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
18	16	10	10	-	3,08	2,82	2,05	2,05	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
18	18	10	10	-	3,00	3,00	2,00	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-	



RAS MULTI INDOOR UNITS

RAS-5M34G3AVG-E - PERFORMANCES DATA 5-SPLIT SIZE 34

OPERATING STATUS	COMBINATION					UNIT CAPACITY (KW)					HEATING CAPACITY (KW)			POWER INPUT (W)			OPERATING CURRENT (A)	PDH	SCOP	LABEL
	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	UNIT A	UNIT B	UNIT C	UNIT D	UNIT E	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.			
4 UNIT OPERATION	22	18	10	10	-	3,33	2,86	1,90	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	18	10	10	-	3,67	2,71	1,81	1,81	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	13	13	13	10	-	2,63	2,63	2,63	2,11	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	13	13	10	-	2,82	2,56	2,56	2,05	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	13	13	10	-	3,33	2,38	2,38	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	13	13	10	-	3,67	2,26	2,26	1,81	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	16	13	10	-	2,75	2,75	2,50	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	16	13	10	-	3,26	2,56	2,33	1,86	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	16	13	10	-	3,58	2,43	2,21	1,77	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	13	13	10	-	3,00	2,50	2,50	2,00	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	16	13	10	-	2,93	2,68	2,44	1,95	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	18	13	10	-	2,86	2,86	2,38	1,90	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	18	13	10	-	3,18	2,73	2,27	1,82	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	18	13	10	-	3,51	2,60	2,16	1,73	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	13	13	13	13	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	13	13	13	-	2,68	2,44	2,44	2,44	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	13	13	13	-	2,86	2,38	2,38	2,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	13	13	13	-	3,18	2,27	2,27	2,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	13	13	13	-	3,51	2,16	2,16	2,16	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	16	16	13	13	-	2,62	2,62	2,38	2,38	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	16	13	13	-	2,79	2,56	2,33	2,33	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	22	16	13	13	-	3,11	2,44	2,22	2,22	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	24	16	13	13	-	3,43	2,33	2,12	2,12	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
	18	18	13	13	-	2,73	2,73	2,27	2,27	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-
22	18	13	13	-	3,04	2,61	2,17	2,17	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
24	18	13	13	-	3,36	2,49	2,07	2,07	-	2,2	10,0	11,7	490	2400	2900	10,98	6,0	-	-	
5 UNIT OPERATION	05	05	05	05	05	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	10,0	12,0	508	2350	3160	10,76	6,8	4,07	A+
	07	05	05	05	05	2,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	10,7	12,5	508	2520	3350	11,53	6,8	4,07	A+
	10	05	05	05	05	3,83	1,92	1,92	1,92	1,92	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	6,8	4,02	A+
	13	05	05	05	05	4,42	1,77	1,77	1,77	1,77	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	6,8	4,02	A+
	16	05	05	05	05	4,77	1,73	1,73	1,73	1,73	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	05	05	05	05	5,01	1,67	1,67	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	22	05	05	05	05	5,46	1,56	1,56	1,56	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	24	05	05	05	05	5,89	1,45	1,45	1,45	1,45	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	07	07	05	05	05	2,70	2,70	2,00	2,00	2,00	2,7	11,4	13,4	508	2690	4020	12,31	6,8	4,06	A+
	10	07	05	05	05	3,62	2,44	1,81	1,81	1,81	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	6,8	4,02	A+
	13	07	05	05	05	4,20	2,27	1,68	1,68	1,68	2,7	11,5	13,5	508	2740	4100	12,54	6,8	4,02	A+
	16	07	05	05	05	4,53	2,22	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	07	05	05	05	4,78	2,15	1,59	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	22	07	05	05	05	5,22	2,01	1,49	1,49	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	24	07	05	05	05	5,64	1,88	1,39	1,39	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	10	10	05	05	05	3,34	3,34	1,67	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	10	05	05	05	3,90	3,12	1,56	1,56	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	10	05	05	05	4,15	3,02	1,51	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	10	05	05	05	4,39	2,93	1,46	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	22	10	05	05	05	4,82	2,75	1,38	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	24	10	05	05	05	5,24	2,59	1,29	1,29	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	13	05	05	05	3,66	3,66	1,46	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	13	05	05	05	3,90	3,55	1,42	1,42	1,42	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	13	05	05	05	4,13	3,44	1,38	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	22	13	05	05	05	4,55	3,25	1,30	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	16	05	05	05	3,79	3,79	1,38	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	16	05	05	05	4,01	3,68	1,34	1,34	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
18	18	05	05	05	3,90	3,90	1,30	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+	
07	07	07	05	05	2,57	2,57	2,57	1,90	1,90	2,7	11,5	13,2	508	2740	4120	12,54	6,8	4,02	A+	



LIGHT COMMERCIAL SOLUTIONS

Professional solutions for professional needs

The Toshiba Digital and Super Digital Inverter systems are extremely compact units with exceptional operating savings.

State-of-the-art technologies, flexible controls and improved installation go along with **comfort** and **convenience**, for all kind of business installations.

Ceiling, Cassette, Ducted, Suspended and Hi-Wall: a complete range of indoor units ready to suit all commercial applications. All Toshiba systems, expanded with maximum cooling capacities of up to 27kW, benefit additional **commercial applications with larger volumes**.

TOSHIBA



HIGH PERFORMANCE AND MINIMIZED CONSUMPTION

The Toshiba Digital and Super Digital Inverter systems are powerful and extremely efficient.

They provide air conditioning with great energy savings. The Super Digital Inverter provides the best performance in the industry on part load conditions, both in cooling and heating mode. In most applications, these systems can reduce the Seasonal Energy Consumption. The variable capacity management of the compressor allows the Digital and Super Digital Inverter to maintain the control of the room temperature and to ensure minimum energy wastage.

Toshiba **Super Digital Inverter** series perfectly combine economy and ecology in a compact body. They feature state-of-the-art technology, flexible control, and easy installation, for great comfort and convenience to any business environment. SDI outdoor units are compatible with a complete range of indoor units: Cassette, Ducted, Ceiling and Hi-Wall units.



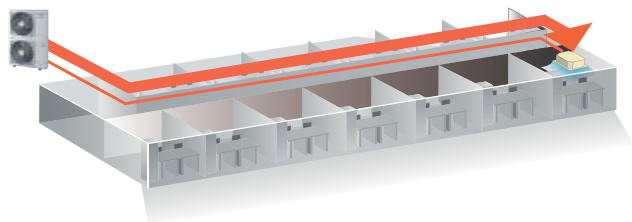
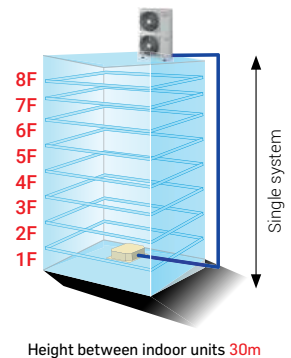
DC TWIN ROTARY COMPRESSOR AND VECTOR-CONTROLLED INVERTER

The advantages of inverter technology are further optimized when combined with Toshiba twin-rotary compressors, giving exceptional speed control in the capacity range from 20 to 100% capacity: a unique Toshiba benefit!



PIPING FLEXIBILITY

Super Digital Inverter, leader in the industry, efficiently supports the height differences, of up to 30 meters, on a single system. Enough height to cover an 8-storey building! Consequently, the outdoor unit can be installed out of sight, increasing installation flexibility (only 4 & 5HP).



RAV DIGITAL INVERTER

Toshiba continues to improve its range of split systems dedicated to commercial applications. **Digital Inverter** (DI) has been totally redesigned, becoming more compact and more effective. The performance of these systems provides significant energy savings for a rapid return on investment. Comfort, ease of installation and simplicity are the strengths of Toshiba systems.

SMALL AND LIGHT CHASSIS

Less than 900mm up to 5HP, the Digital Inverter is extremely compact and can be installed in very small spaces. In addition, chassis under 5HP are less than 70kg.

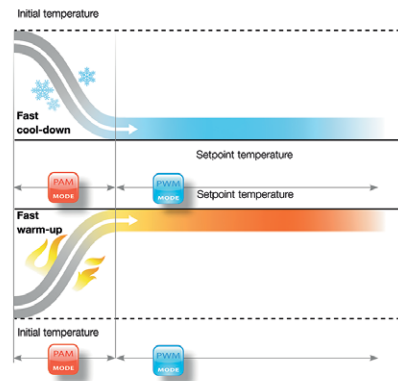


SMART INVERTER

Hybrid inverter control combines two intelligent control mechanisms to reach the set point temperature as quickly as possible with maximum efficiency:

- The PAM mode, quickly achieves high capacity and desired comfort
- The PWM mode minimizes power input to maximize efficiency

The result: high efficiency level.



TOSHIBA

INVERTERS



SCOP max.
5,51



Capacity
5kW-16kW



Operation
-27°C/+52°C

SUPER DIGITAL INVERTER

The Toshiba Super Digital Inverter series has leading energy efficiency, operating range and piping length, offering the best solution for the majority of commercial projects and large residential applications.



FEATURES



Top Class Efficiency

- ✓ High efficiency SCOP of up to 5,51, thanks to Toshiba inverter technology



Wide Adaptability

- ✓ Operating temperature limits from -27°C (Heating) to +52°C (Cooling) allow the system to operate across a wide temperature range
- ✓ Quiet operation



Flexible

- ✓ Can be utilised for single, twin or triple indoor applications



Easy Maintenance

- ✓ Removable corner panels for easy access
- ✓ Self-diagnosis function

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PHYSICAL DATA OUTDOOR - SINGLE PHASE

OUTDOOR UNIT		RAV-GP561ATW-E 2 HP	RAV-GP801ATW-E 3 HP	RAV-GP1101AT-E 4 HP	RAV-GP1401AT-E 5 HP
Air Flow	m ³ /h - l/s	2.250 - 625	3.180 - 883	6.960 - 1.933	6.960 - 1.933
Sound pressure level	dB(A) C	46	46	49	50
Sound power level	dB(A) C	63	63	66	67
Operating range	°C C	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
Sound pressure level	dB(A) H	48	48	50	51
Sound power level	dB(A) H	65	65	67	68
Operating range	C H	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15
Dimensions (H×W×D)	mm	630 × 799 × 299	1.050 × 1.010 × 370	1.550 × 1.010 × 370	1.550 × 1.010 × 370
Weight	kg	45	74	104	104
Compressor type		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections					
Gas		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Liquid		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Minimum pipe length	m	3	3	3	3
Maximum pipe length	m	50	50	75	75
Maximum height difference	m	30	30	30	30
Chargeless pipe length	m	20	30	30	30
Refrigerant charging (R32)	Type /Kg	R32 / 1,35	R32 / 1,9	R32 / 3,1	R32 / 3,1
Power supply	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

PHYSICAL DATA OUTDOOR - THREE PHASE

OUTDOOR UNIT		RAV-GP1101AT8-E 4 HP	RAV-GP1401AT8-E 5 HP	RAV-GP1601AT8-E 6 HP
Air Flow	m ³ /h - l/s	6.060 - 1.683	6.180 - 1.717	6.180 - 1.717
Sound pressure level	dB(A) C	49	51	51
Sound power level	dB(A) C	66	68	68
Operating range	°C C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Sound pressure level	dB(A) H	50	52	53
Sound power level	dB(A) H	67	69	70
Operating range	C H	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15
Dimensions (H×W×D)	mm	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Weight	kg	95	95	95
Compressor type		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections				
Gas		5/8"	5/8"	5/8"
Liquid		3/8"	3/8"	3/8"
Minimum pipe length	m	3	3	3
Maximum pipe length	m	75	75	75
Maximum height difference	m	30	30	30
Chargeless pipe length	m	30	30	30
Refrigerant charging (R32)	Type /Kg	R32 / 2.6	R32 / 2.6	R32 / 2.6
Power supply	V-ph-Hz	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50

C = Cooling Mode H = Heating Mode



INVERTERS



SCOP max.
4,70



Capacity
2kW-16kW



Operation
-15°C/+46°C

DIGITAL INVERTER

Toshiba Digital Inverter brings state-of-the-art inverter technology to the commercial sector, offering considerable advantages in terms of capacity, energy savings, optimised control, and lower refrigerant charge. In addition, it has the smallest physical dimensions and lightest range of outdoor units in the industry.



FEATURES



Light & Compact

- ✓ Up to 14kW in only 1.340 mm height and 95 kgr



Wide Adaptability

- ✓ Compatible with a wide choice of indoor units: 4-way Cassette, 4-way Compact Cassette, Slim Duct, Standard Duct, Hi-Wall and Ceiling
- ✓ Night operation mode to minimize the outdoor unit sound as low as 33dB(A)



Efficiency & Energy Savings

- ✓ The Vector Intelligent Drive Unit (IPDU) technology ensures power limitation by 1% step between 50% and 100% load for optimal capacity control



Easy Maintenance

- ✓ Removable corner panels for easy access
- ✓ Auto diagnostic function

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PHYSICAL DATA OUTDOOR - SINGLE PHASE

OUTDOOR UNIT		RAV-GM301ATP-E 1 HP	RAV-GM401ATP-E 1.5 HP	RAV-GM561ATP-E 2 HP	RAV-GM801ATP-E 3 HP	RAV-GM901ATP-E 3.5 HP	RAV-GM1101ATP-E 4 HP	RAV-GM1401ATP-E 5 HP	RAV-GM1601ATP-E 6 HP
Air Flow	m ³ /h - l/s	1.800 - 500	2.200 - 611	2.400 - 667	2.700 - 750	2.900 - 806	4.080 - 1.133	4.200 - 1.167	6.900 - 1.917
Sound pressure level	dB(A)	C 46	49	46	48	51	54	55	53
Sound power level	dB(A)	C 61	64	63	65	68	70	70	70
Operating range	°C	C -15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Sound pressure level	dB(A)	H 47	50	48	52	55	57	57	55
Sound power level	dB(A)	H 62	65	65	69	72	74	74	72
Operating range	C	H -15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Dimensions (H×W×D)	mm	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	630 × 800 × 300	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320	1.340 × 900 × 320
Weight	kg	33	39	40	44	47	68	68	95
Compressor type		DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections									
Gas		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Liquid		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Minimum pipe length	m	2	2	5	5	5	5	5	5
Maximum pipe length	m	20	20	30	30	50	50	50	50
Maximum height difference	m	10	10	30	30	30	30	30	30
Chargeless pipe length	m	15	15	20	20	20	30	30	30
Refrigerant charging (R32)	Type /Kg	R32 / 0.6	R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.3	R32 / 2.0	R32 / 2.1	R32 / 2.1	R32 / 2.4
Power supply	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

PHYSICAL DATA OUTDOOR - THREE PHASE

OUTDOOR UNIT		RAV-GM1101AT8P-E 4 HP	RAV-GM1401AT8P-E 5 HP	RAV-GM1601AT8P-E 6 HP
Air Flow	m ³ /h - l/s	4.080 - 1.133	4.200 - 1.167	6.900 - 1.917
Sound pressure level	dB(A)	C 54	55	53
Sound power level	dB(A)	C 70	70	70
Operating range	°C	C -15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Sound pressure level	dB(A)	H 57	57	55
Sound power level	dB(A)	H 74	74	72
Operating range	C	H -15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Dimensions (H×W×D)	mm	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320	1.340 × 900 × 320
Weight	kg	68	68	94
Compressor type		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections				
Gas		5/8"	5/8"	5/8"
Liquid		3/8"	3/8"	3/8"
Minimum pipe length	m	5	5	5
Maximum pipe length	m	50	50	50
Maximum height difference	m	30	30	30
Chargeless pipe length	m	30	30	30
Refrigerant charging (R32)	Type /Kg	R32 / 2.1	R32 / 2.1	R32 / 2.4
Power supply	V-ph-Hz	380/415-3-50, 380-3-60	380/415-3-50, 380-3-60	380/415-3-50

C = Cooling Mode H = Heating Mode



INVERTERS



SCOP max.
3,78



Capacity
19kW-27kW



Operation
-27°C/+46°C

BIG DIGITAL INVERTER

Big DI combines very small footprint and all of Toshiba's expertise in terms of efficiency, reliability and connectivity, to ensure energy savings as well as perfect comfort all year round.



FEATURES



High Efficiency & Energy Savings

- ✓ Best EER and COP in its class, incorporating Toshiba's exclusive Inverter twin-rotary compressor made in Japan
- ✓ Compliant with ERP directive Lot 21
- ✓ Top class part load efficiency



Wide Adaptability

- ✓ Allows connection of four indoor units (same type and capacity) to one outdoor unit
- ✓ Compatible with a wide choice of indoor units: 4-way Cassette, 4-way Compact Cassette, Slim Duct, Standard Duct, Hi-Wall and Ceiling



Safety & Reliability

- ✓ Built-in leak detection system
- ✓ Compliant with the child finger entrapment regulation

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PHYSICAL DATA OUTDOOR - THREE PHASE

OUTDOOR UNIT			RAV-GM2241AT8-E1 8 HP	RAV-GM2801AT8-E1 10 HP
Air Flow	m ³ /h - l/s		9.150 - 2.541	10.890 - 3.025
Sound pressure level	dB(A)	C	58	61
Sound power level	dB(A)	C	76	78
Operating range	°C	C	-15 / 46	-15 / 46
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	H	60	63
Sound power level	dB(A)	H	76	80
Operating range	C	H	-27 / 15	-27 / 15
Dimensions (H×W×D)	mm		1.550 × 1.010 × 370	1.550 × 1.010 × 370
Weight	kg		142	142
Compressor type			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections				
Gas			1 1/8"	1 1/8"
Liquid			1/2"	1/2"
Minimum pipe length	m		5	5
Maximum pipe length	m		100	100
Maximum height difference	m		30	30
Chargeless pipe length	m		30	30
Refrigerant charging (R32)	Type /Kg		R32 / 5.0	R32 / 5.0
Power supply	V-ph-Hz		380/415-3N-50	380/415-3N-50

C = Cooling Mode H = Heating Mode



CASSETTES



SCOP max.
5,22



Capacity
5kW-16kW



Operation
-27°C/+52°C (SDI)
-15°C/+46°C (DI)

4-WAY CASSETTE

4-way cassette is designed to provide uniform air distribution and total comfort. It is the ideal solution for small commercial application.



FEATURES



Comfort

- ✓ Two louvers shape option: straight flow louver and wide flow louver; optimum air distribution
- ✓ Individual setting of louver position: 3 different swing mode: standard, diagonally, opposite, turn around
- ✓ Wide air flow in all directions



Reliability

- ✓ Self-cleaning function and Ag-ion tip for anti-mould in drain cap
- ✓ Built-in high-lift drain pump



Easy Installation

- ✓ Compact chassis with only 256mm height (sizes 5 and 8)
- ✓ Light-weight unit, for easy and quick installation

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA WITH SUPER DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GP561ATW-E RAV-RM561UTP-E	RAV-GP801ATW-E RAV-RM801UTP-E	RAV-GP1101AT-E RAV-RM1101UTP-E	RAV-GP1101AT8-E RAV-RM1101UTP-E	RAV-GP1401AT-E RAV-RM1401UTP-E	RAV-GP1401AT8-E RAV-RM1401UTP-E	RAV-GP1601AT8-E RAV-RM1601UTP-E	
Cooling capacity	kW	5,0	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0	
Cooling range (min. - max.)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0	
Power input (min. - rated - max.)	kW	C 0,19 - 1,22 - 1,97	0,26 - 1,58 - 3,15	0,53 - 2,13 - 3,05	0,66 - 2,32 - 3,60	0,53 - 3,16 - 3,55	0,66 - 3,42 - 4,40	0,66 - 4,34 - 5,70	
EER		4,10	4,49	4,69	4,31	3,96	3,65	3,23	
SEER		7,61	8,80	8,65	7,1	8,15	7,01	6,72	
Energy efficiency class		C	A++	A+++	A++	TBD	TBD	TBD	
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	230	282	405	492	920	1.069	1.249
Heating capacity	kW	5,6	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16,0	
Heating range (min. - max.)	kW	0,9-8,1	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 15,6	2,6 - 16,5	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0	
Power input (min. - rated - max.)	kW	H 0,16 - 1,30 - 2,76	0,20 - 1,77 - 3,47	0,40 - 2,34 - 3,08	0,53 - 2,41 - 4,30	0,40 - 3,21 - 4,38	0,53 - 3,41 - 5,50	0,53 - 4,28 - 6,51	
COP	W/W	4,31	4,52	4,79	4,65	4,36	4,11	3,74	
SCOP (Average)		4,96	5,22	4,73	4,36	4,72	4,36	4,36	
Energy efficiency class (Average)		H	A++	A+++	A++	A+	TBD	TBD	TBD
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	1.071	1.367	2.719	3.047	2.844	3.049	3.049

PERFORMANCE DATA WITH DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GM561ATP-E RAV-RM561UTP-E	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901ATP-E RAV-RM901UTP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-RM1101UTP-E	RAV-GM1101AT8P-E RAV-RM1101UTP-E	RAV-GM1401ATP-E RAV-RM1401UTP-E	RAV-GM1401AT8P-E RAV-RM1401UTP-E	RAV-GM1601ATP-E RAV-RM1601UTP-E	RAV-GM1601AT8P-E RAV-RM1601UTP-E	
Cooling capacity	kW	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5	12,0	12,0	14,0	14,0	
Cooling range (min. - max.)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	
Power input (min. - rated - max.)	kW	C 0,26 - 1,56 - 1,86	0,26 - 2,22 - 2,60	0,30 - 2,42 - 3,0	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71	0,60 - 4,29 - 4,71	4,49	4,49	
EER		3,21	3,02	3,30	3,31	3,31	2,8	2,8	3,12	3,12	
SEER		6,34	5,81	7,20	6,15	6,15	5,71	5,71	6,3	6,3	
Energy efficiency class		C	A++	A+	A++	A++	A+	A+	TBD	TBD	
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	276	403	389	540	540	736	736	1.333	1.333
Heating capacity	kW	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2	13,0	13,0	16,0	16,0	
Heating range (min. - max.)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	
Power input (min. - rated - max.)	kW	H 0,26 - 1,36 - 2,08	0,26 - 2,13 - 3,03	3,0 - 2,65 - 2,90	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,46 - 4,50	0,60 - 3,46 - 4,50	0,65 - 4,43 - 5,66	0,65 - 4,43 - 5,66	
COP	W/W	3,90	3,62	3,72	3,82	3,82	3,76	3,76	3,61	3,61	
SCOP (Average)		4,60	4,42	4,60	4,28	4,28	4,29	4,29	4,35	4,35	
Energy efficiency class (Average)		H	A++	A+	A++	A+	A+	A+	TBD	TBD	
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	852	1.615	1.917	2.615	2.615	2.611	2.611	2.573	2.573

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNITS		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Air Flow (H/L)	m³/h - l/s	1.050/780 - 291/217	1.230/810 - 342/225	1.600/900 - 444/250	2.010/1170 - 558/325	2.100/1230 - 583/342	2.130/1260 - 592/350
Sound pressure level (H/M/L)	dB(A)	32 - 29 - 28	35 - 31 - 28	40 - 36 - 33	43 - 38 - 33	44 - 38 - 34	45 - 40 - 36
Sound power level (H/M/L)	dB(A)	47 - 44 - 43	50 - 46 - 43	55 - 51 - 48	58 - 53 - 48	59 - 53 - 49	60 - 55 - 51
Dimensions (H×W×D)	mm	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Weight	kg	20	20	24	24	24	24
Panel dimensions (H×W×D)	mm	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950	30 × 950 × 950
Panel weight	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

C = Cooling Mode H = Heating Mode
H-M-L = High - Medium - Low Speed



CASSETTES



SCOP max.
4,7



Capacity
2,5kW-5,0kW



Operation
-27°C/+52°C (SDI)
-15°C/+46°C (DI)

COMPACT 4-WAY CASSETTE

The compact 4 way cassette is ideal for small commercial applications where a compact efficient unit is needed.



FEATURES



Design

- ✓ Elegant and flat appearance
- ✓ Fit within the T-bar of grid ceiling: 620mmX620mm



Comfort

- ✓ Individual setting of louver position: 3 different swing modes: standard, diagonally, opposite, turn around
- ✓ 5 steps air flow



Easy Installation

- ✓ Compact and thin chassis with only 256mm height
- ✓ Built-in high-lift drain pump
- ✓ Light-weight unit, for easy and quick installation

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA WITH SUPER DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT			RAV-GP561ATW-E RAV-RM561MUT-E
Cooling capacity	kW		5,0
Cooling range (min. - max.)	kW		1,2 - 5,6
Power input (min. -rated - max.)	kW	C	0,19 - 1,56 - 1,97
EER			3,21
SEER			6,27
Energy efficiency class		C	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	279
Heating capacity	kW		5,6
Heating range (min. - max.)	kW		0,9 - 7,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	H	0,16 - 1,60 - 2,36
COP	W/W		3,50
SCOP (Average)			4,32
Energy efficiency class (Average)		H	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	1.231

PERFORMANCE DATA WITH DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT			RAV-GM301ATP-E RAV- RM301MUT-E	RAV-GM401ATP-E RAV- RM401MUT-E	RAV-GM561ATP-E RAV- RM561MUT-E
Cooling capacity	kW		2,5	3,6	5,0
Cooling range (min. - max.)	kW		0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6
Power input (min. -rated - max.)	kW	C	0,25 - 0,59 - 0,82	0,18 - 0,90 - 2,00	0,30 - 1,64 - 1,86
EER			4,24	4,00	3,05
SEER			5,94	5,76	5,69
Energy efficiency class		C	A+	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	147	219	307
Heating capacity	kW		3,4	4,0	5,3
Heating range (min. - max.)	kW		0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3
Power input (min. -rated - max.)	kW	H	0,17 - 0,76 - 1,40	0,14 - 0,95 - 1,70	0,30 - 1,47 - 2,40
COP	W/W		4,47	4,21	3,61
SCOP (Average)			4,70	4,44	4,37
Energy efficiency class (Average)		H	A++	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	685	851	897

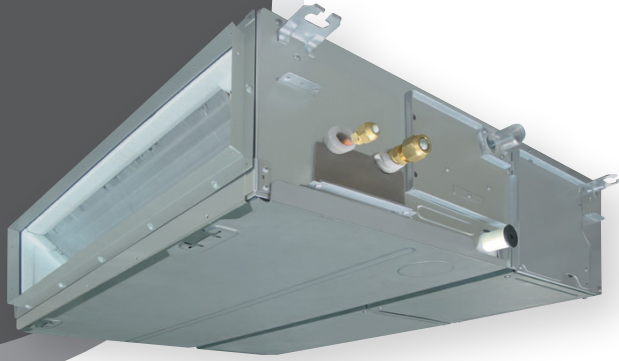
PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNITS			RAV- RM301MUT-E	RAV- RM401MUT-E	RAV- RM561MUT-E
Air Flow (H/L)	m ³ /h - l/s		640/440 - 177/122	660/468 - 183/130	798/546 - 221/152
Sound pressure level (H/M/L)	dB(A)		38 - 36 - 30	41 - 36 - 32	44 - 39 - 35
Sound power level (H/M/L)	dB(A)		53 - 51 - 45	56 - 51 - 47	59 - 54 - 50
Dimensions (H×W×D)	mm		256 × 575 × 575	256 × 575 × 575	256 × 575 × 575
Weight	kg		15	15	15
Panel dimensions (H×W×D)	mm		12 × 620 × 620	12 × 620 × 620	12 × 620 × 620
Panel weight	kg		2,5	2,5	2,5

C = Cooling Mode H = Heating Mode
H-M-L = High - Medium - Low Speed



DUCTS



SCOP max.
4,81



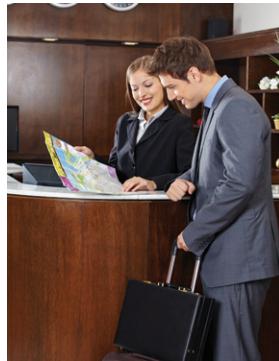
Capacity
5kW-14kW



Operation
-27°C/+52°C (SDI)
-15°C/+46°C (DI)

STANDARD DUCT

Whatever the shape of the room, this flexible unit ensures a uniform temperature and air distribution for optimal end user comfort.



FEATURES



Adaptability

- ✓ Up to 120Pa available pressure, thanks to DC fan motor
- ✓ Flexible design allows the inlet air to be configured between the standard rear inlet design or as an alternative, from the underside of the unit.
- ✓ There is also a provision for a fresh air intake supply via a pre-punched knockout hole
- ✓ Compact and thin chassis, measuring just 275mm in height



Easy Installation

- ✓ Built-in high-lift drain pump
- ✓ PC board panel easily accessible from the side of the unit
- ✓ Optional air discharge spigot

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA WITH SUPER DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GP561ATW-E RAV-RM561BTP-E	RAV-GP801ATW-E RAV-RM801BTP-E	RAV-GP1101AT-E RAV-RM1101BTP-E	RAV-GP1101AT8-E RAV-RM1101BTP-E	RAV-GP1401AT-E RAV-RM1401BTP-E	RAV-GP1401AT8-E RAV-RM1401BTP-E	RAV-GP1601AT8-E RAV-RM1601BTP-E	
Cooling capacity	kW	5,0	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0	
Cooling range (min. - max.)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0	
Power input (min. - rated - max.)	kW	C 0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,63 - 3,20	0,65 - 2,40 - 3,63	0,66 - 2,58 - 4,01	0,65 - 3,57 - 3,97	0,66 - 3,81 - 4,89	0,66 - 4,49 - 6,50	
EER		3,29	4,36	4,17	3,88	3,50	3,28	3,12	
SEER		5,60	7,50	6,60	5,70	6,06	6,02	5,81	
Energy efficiency class		C	A+	A++	A+	TBD	TBD	TBD	
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	312	331	530	613	1.237	1.366	1.566
Heating capacity	kW	5,6	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16	
Heating range (min. - max.)	kW	0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,40 - 15,6	2,6 - 16,5	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0	
Power input (min. - rated - max.)	kW	H 0,16 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,85 - 3,55	0,47 - 2,73 - 3,38	0,53 - 2,76 - 4,42	0,47 - 3,63 - 4,43	0,53 - 3,66 - 5,71	0,53 - 4,57 - 6,96	
COP	W/W	3,48	4,32	4,10	4,06	3,86	3,83	3,50	
SCOP (Average)		4,24	4,81	4,24	4,14	4,24	3,95	3,93	
Energy efficiency class (Average)		H	A+	A++	A+	TBD	TBD	TBD	
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	1.254	1.484	3.032	3.644	3.168	4.176	4.271

PERFORMANCE DATA WITH DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GM561ATP-E RAV-RM561BTP-E	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801BTP-E	RAV-GM901ATP-E RAV-RM901BTP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-RM1101BTP-E	RAV-GM1101AT8P-E RAV-RM1101BTP-E	RAV-GM1401ATP-E RAV-RM1401BTP-E	RAV-GM1401AT8P-E RAV-RM1401BTP-E	RAV-GM1601ATP-E RAV-RM1601BTP-E	RAV-GM1601AT8P-E RAV-RM1601BTP-E	
Cooling capacity	kW	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5	12,1	12,1	14,0	14,0	
Cooling range (min. - max.)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	
Power input (min. - rated - max.)	kW	C 0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 - 2,38 - 2,76	0,30 - 2,67 - 3,35	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 5,13 - 6,50	0,65 - 5,13 - 6,50	
EER		2,73	2,82	3,00	3,18	3,18	2,74	2,74	2,73	2,73	
SEER		5,28	5,20	6,10	5,28	5,28	5,36	5,36	5,3	5,3	
Energy efficiency class		C	A	A	A++	A	A	TBD	TBD	TBD	
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	332	451	459	629	629	1.354	1.354	1.584	1.584
Heating capacity	kW	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2	13,0	13,0	16,0	16,0	
Heating range (min. - max.)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0	
Power input (min. - rated - max.)	kW	H 0,31 - 1,62 - 2,47	0,31 - 2,32 - 3,18	0,30 - 2,65 - 3,25	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,60 - 4,55	0,60 - 3,60 - 4,55	0,65 - 4,69 - 5,80	0,65 - 4,69 - 5,80	
COP	W/W	3,27	3,32	3,40	3,75	3,75	3,61	3,61	3,41	3,41	
SCOP (Average)		4,08	4,13	4,60	4,19	4,19	4,19	4,19	3,9	3,9	
Energy efficiency class (Average)		H	A+	A+	A++	A+	A+	TBD	TBD	TBD	
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	960	1.728	1.917	2.537	2.537	2.537	2.537	2.872	2.872

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNITS	RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-GM901BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E	
Air Flow (H/L)	m³/h - l/s	800/480 - 222/133	1.200/720 - 333/200	1.700/1.000 - 472/278	2.100/1.260 - 583/350	2.100/1.260 - 583/350	2.100/1.260 - 583/350
Sound pressure level (H/M/L)	dB(A)	33 - 29 - 25	34 - 30 - 26	37 - 33 - 30	40 - 36 - 33	40 - 36 - 33	40 - 36 - 33
Sound power level (H/M/L)	dB(A)	48 - 44 - 40	49 - 45 - 41	52 - 48 - 45	55 - 51 - 48	55 - 51 - 48	55 - 51 - 48
Dimensions (H×W×D)	mm	275 × 700 × 750	275 × 1.000 × 750	275 × 1.400 × 750	275 × 1.400 × 750	275 × 1.400 × 750	275 × 1.400 × 750
Weight	kg	23	30	40	40	40	40
External static pressure (stand/upper limit)	Pa	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120	50/120

C = Cooling Mode H = Heating Mode
H-M-L = High - Medium - Low Speed



DUCTS



SCOP max.
4,6



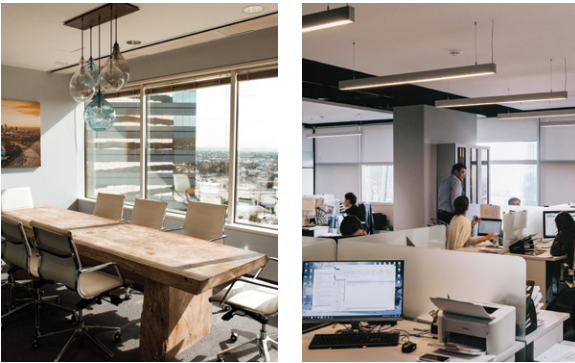
Capacity
2,5kW-5,0kW



Operation
-27°C/+52°C (SDI)
-15°C/+46°C (DI)

SLIM DUCT

Whether installed in a ceiling void or in a false ceiling, Toshiba's slim duct offers the ultimate technology, with exceptional energy savings, high performance and easy installation.



FEATURES



Adaptability

- ✓ Up to 50Pa available pressure with four steps set up
- ✓ Easy to combine with different types of air diffusers
- ✓ Flexible design, allows the inlet air to be configured between the standard rear inlet design or as an alternative, from the underside of the unit
- ✓ There is also a provision for a fresh air intake supply via a pre-punched knockout hole



Easy Installation

- ✓ Slimline design, with a height of just 21cm and a weight of 22kg, gives increased flexibility when designing and installing the system
- ✓ Natural drain discharge or built-in drain pump to manage condensates

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA WITH SUPER DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT			RAV-GP561ATW-E RAV-RM561SDT-E
Cooling capacity	kW		5,0
Cooling range (min. - max.)	kW		1,2 - 5,6
Power input (min. -rated - max.)	kW	C	0,19 - 1,56 - 1,98
EER			3,21
SEER			5,77
Energy efficiency class		C	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	303
Heating capacity	kW		5,6
Heating range (min. - max.)	kW		0,9 - 7,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	H	0,16 - 1,58 - 2,66
COP	W/W		3,54
SCOP (Average)			4,20
Energy efficiency class (Average)		H	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	1.266

PERFORMANCE DATA WITH DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT			RAV-GM301ATP-E RAV- RM301SDT-E	RAV-GM401ATP-E RAV- RM401SDT-E	RAV-GM561ATP-E RAV-RM561SDT-E
Cooling capacity	kW		2,5	3,6	5,0
Cooling range (min. - max.)	kW		0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6
Power input (min. -rated - max.)	kW	C	0,25 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,00	0,32 - 1,91 - 2,75
EER			4,46	3,87	2,62
SEER			6,29	5,86	5,14
Energy efficiency class		C	A++	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	129	215	340
Heating capacity	kW		3,4	4,0	5,3
Heating range (min. - max.)	kW		0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3
Power input (min. -rated - max.)	kW	H	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,50 - 2,40
COP	W/W		3,95	4,12	3,53
SCOP (Average)			4,6	4,01	4,16
Energy efficiency class (Average)		H	A++	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	907	1.337	1.517

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNITS			RAV- RM301SDT-E	RAV- RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E
Air Flow (H/L)	m ³ /h - l/s		660/480 - 183/133	690/522 - 191/145	780/582 - 216/161
Sound pressure level (H/M/L)	dB(A)		39 - 36 - 33	39 - 36 - 33	45 - 40 - 36
Sound power level (H/M/L)	dB(A)		51 - 48 - 44	52 - 48 - 44	55 - 53 - 48
Dimensions (H×W×D)	mm		210 × 845 × 645	210 × 845 × 645	210 × 845 × 645
Weight	kg		22	22	22
External static pressure standard (Upper-Lower)	Pa		30(45-5)	30(45-5)	29(44-4)

C = Cooling Mode H = Heating Mode
H-M-L = High - Medium - Low Speed



DUCTS



SCOP max.
3,73



Capacity
19kW-27kW



Operation
-27°C/+46°C

HIGH STATIC DUCT

Toshiba's high static pressure ducts are specifically designed for large open spaces, due to their impressive air flow characteristics.



FEATURES



Comfort

- ✓ 3-speed DC fan motor provides the correct air flow, whilst maximizing energy savings
- ✓ Compatible with metal or textile duct



Adaptability

- ✓ Designed to be lightweight, making the installation process quick and easy
- ✓ With 7 step settings the static pressure of the system can range from 50 to 250Pa
- ✓ Up to 4,800 m³/h air flow to blow the air into large rooms



Easy Installation

- ✓ Electronic components accessible from outside the unit
- ✓ Air filter and drain pump available as an option

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA WITH BIG DI INVERTER

OUTDOOR UNIT		RAV-GM2241AT8-E1		RAV-GM2801AT8-E1	
INDOOR UNIT		RAV-RM2241DTP-E2		RAV-RM2801DTP-E2	
Cooling capacity	kW		19,0		22,5
Cooling range (min. - max.)	kW		4,6 - 22,4		4,6 - 27,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	C	1,27 - 5,35 - 9,05		1,27 - 6,76 - 11,87
EER			3,24		2,82
SEER			5,82		5,49
Energy efficiency class		C	TBD		TBD
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	2.468		2.928
Heating capacity	kW		22,4		27,0
Heating range (min. - max.)	kW		4,6 - 25,0		4,6 - 31,5
Power input (min. -rated - max.)	kW	H	1,27 - 5,71 - 10,15		1,27 - 7,52 - 13,83
COP	W/W		3,92		3,59
SCOP (Average)			3,78		3,69
Energy efficiency class (Average)		H	TBD		TBD
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	7.174		8.136

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNITS		RAV-RM2241DTP-E2		RAV-RM2801DTP-E2	
Air Flow (H/L)	m ³ /h - l/s		3.800 - 1.055		4.800 - 1.333
Sound pressure level (H/M/L)	dB(A)		44		46
Sound power level (H/M/L)	dB(A)		79		81
Dimensions (H×W×D)	mm		448 × 1400 × 900		448 × 1400 × 900
Weight	kg		97		97
Upper limit/middle/standard	Pa		250/150/50,0		250/150/50,0

C = Cooling Mode H = Heating Mode



FLOOR STANDING



SCOP max.
4,41



Capacity
5kW-16kW



Operation
-27°C/+52°C (SDI)
-15°C/+46°C (DI)

FLOOR STANDING

Toshiba floor standing unit combines air flow, wide air diffusion and simplified installation to cool and heat large rooms.



FEATURES



Wide Adaptability

- ✓ Broad capacity lineup from 2 to 6HP
- ✓ Connectable in monosplit or twin mode



Comfort

- ✓ Wide air flow to cool and heat large areas
- ✓ Horizontal and vertical louvers for optimum air distribution



Easy Installation

- ✓ Directly positioned on the floor to simplify installation
- ✓ Plug and play product with embedded controller



Embedded R32 leak detector for safety installations and compliance with the regulations or something similar. The R32 leak detector of our competitors is as an option which almost nobody install them in order to save money!

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA WITH SUPER DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GP561ATW-E RAV-RM561FT-EN	RAV-GP801ATW-E RAV-RM801FT-EN	RAV-GP1101AT-E RAV-RM1101FT-EN	RAV-GP1101AT8-E RAV-RM1101FT-EN	RAV-GP1401AT-E RAV-RM1401FT-EN	RAV-GP1401AT8-E RAV-RM1401FT-EN	RAV-GP1601AT8-E RAV-RM1601FT-EN	
Cooling capacity	kW	5,0	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0	
Cooling range (min. - max.)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0	
Power input (min. -rated - max.)	kW	C 0,19 - 1,42 - 2,0	0,26 - 2,04 - 3,32	0,6 - 2,39 - 3,65	0,66 - 2,46 - 4,1	0,6 - 3,52 - 4,07	0,66 - 3,61 - 4,91	0,66 - 4,39 - 6,5	
EER		3,51	3,48	4,18	4,07	3,55	3,46	3,19	
SEER		5,87	6,43	6,67	5,86	6,1	5,65	5,55	
Energy efficiency class		C	A+	A++	A+	TBD	TBD	TBD	
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	298	386	524	597	1.229	1.326	1.513
Heating capacity	kW	5,6	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16	
Heating range (min. - max.)	kW	0,9 - 7,0	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 14,0	2,6 - 16,5	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0	
Power input (min. -rated - max.)	kW	H 0,16 - 1,65 - 2,80	0,2 - 2,37 - 3,75	0,42 - 2,76 - 3,85	0,53 - 2,77 - 4,8	0,42 - 3,97 - 4,61	0,53 - 3,81 - 5,95	0,53 - 4,83 - 6,96	
COP	W/W	3,39	3,38	4,06	4,04	3,53	3,67	3,31	
SCOP (Average)		4,21	4,43	4,37	4,00	4,35	4,00	3,96	
Energy efficiency class (Average)		H	A+	A+	A+	TBD	TBD	TBD	
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	1.262	1.610	2.942	3.774	3.086	4.130	4.238

PERFORMANCE DATA WITH DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GM561ATP-E RAV-RM561FT-EN	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801FT-EN	RAV-GM1101ATP-E RAV-RM1101FT-EN	RAV-GM1101AT8P-E RAV-RM1101FT-EN	RAV-GM1401ATP-E RAV-RM1401FT-EN	RAV-GM1401AT8P-E RAV-RM1401FT-EN	
Cooling capacity	kW	5,0	6,7	9,5	9,5	12,1	12,1	
Cooling range (min. - max.)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	
Power input (min. -rated - max.)	kW	C 0,30-1,79-2,34	0,31-3,18-3,31	0,60-3,06-4,30	0,60-3,06-4,30	0,60-4,71-4,83	0,60-4,71-4,83	
EER		2,79	2,11	3,1	3,1	2,57	2,57	
SEER		5,15	4,89	5,16	5,16	4,86	4,86	
Energy efficiency class		C	A	B	A	A	TBD	TBD
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	340	479	644	644	1.492	1.492
Heating capacity	kW	5,3	7,7	11,2	11,2	13	13	
Heating range (min. - max.)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	
Power input (min. -rated - max.)	kW	H 0,30 - 1,72 - 2,47	0,31 - 3,20 - 3,45	0,60 - 3,19 - 4,50	0,60 - 3,19 - 4,50	0,60 - 4,01 - 4,80	0,60 - 4,01 - 4,80	
COP	W/W	3,08	2,41	3,51	3,51	3,24	3,24	
SCOP (Average)		4,00	3,81	3,92	3,92	3,9	3,9	
Energy efficiency class (Average)		H	A+	A	A	A	TBD	TBD
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	980	1.727	2.711	2.711	2.727	2.727

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNITS		RAV-RM561FT-EN	RAV-RM801FT-EN	RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM1601FT-EN
Air Flow (H/L)	m³/h - l/s	820/600 - 228/167	930/640 - 258/178	1.660/1.190 - 461/331	1.760/1.350 - 489/375	1.760/1.350 - 489/375
Sound pressure level (H/M/L)	dB(A)	46 - 42 - 38	50 - 45 - 41	51 - 46 - 41	53 - 48 - 45	53 - 48 - 45
Sound power level (H/M/L)	dB(A)	60 - 56 - 52	64 - 60 - 54	65 - 61 - 55	67 - 62 - 59	67 - 62 - 59
Dimensions (H×W×D)	mm	1.750 × 600 × 210	1.750 × 600 × 210	1.750 × 600 × 390	1.750 × 600 × 390	1.750 × 600 × 390
Weight	kg	44	45	59	59	59

C = Cooling Mode H = Heating Mode
H-M-L = High - Medium - Low Speed



CEILING



SCOP max.
5,10



Capacity
3,6kW-16kW



Operation
-27°C/+52°C (SDI)
-15°C/+46°C (DI)

CEILING

The simple, yet elegant design creates a pleasant and relaxing environment, quickly conditioning the room air to the desired temperature.



FEATURES



Comfort

- ✓ Automatic louver control for all year-round comfort and efficiency
- ✓ Low noise levels, thanks to high diameter fan and DC motor



Reliability

- ✓ Self-cleaning function enables the air flow to remain constant and fresh and reduces the frequency of service visits



Easy to Install & to Maintain

- ✓ This design represents the best possible solution, where there is a lack of space or absence of a ceiling void



Adaptability

- ✓ Anti-bacterial drain points available as an option
- ✓ Connecting kit available as an option for external I/O without local relay preparation

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA WITH SUPER DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GP561ATW-E RAV-RM561CTP-E	RAV-GP801ATW-E RAV-RM801CTP-E	RAV-GP1101AT-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GP1101AT8-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GP1401AT-E RAV-RM1401CTP-E	RAV-GP1401AT8-E RAV-RM1401CTP-E	RAV-GP1601AT8-E RAV-RM1601CTP-E
Cooling capacity	kW	5,0	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0
Cooling range (min. - max.)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	C 0,19 - 1,37 - 1,98	0,26 - 1,60 - 3,17	0,55 - 2,23 - 3,45	0,66 - 2,56 - 3,81	0,55 - 3,58 - 3,97	0,66 - 3,68 - 4,85	0,66 - 4,60 - 6,33
EER		3,65	4,44	4,48	3,91	3,49	3,40	3,04
SEER		6,76	7,95	8,23	6,61	7,58	6,30	6,00
Energy efficiency class	C	A++	A++	A++	A++	TBD	TBD	TBD
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C 259	312	425	529	989	1190	1400
Heating capacity	kW	5,6	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16
Heating range (min. - max.)	kW	0,9-7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 14,0	2,6 - 16,5	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	H 0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 1,80 - 3,50	0,41 - 2,38 - 3,09	0,53 - 2,51 - 4,26	0,41 - 3,59 - 4,40	0,53 - 3,48 - 5,95	0,53 - 4,30 - 6,96
COP	W/W	4,03	4,44	4,71	4,46	3,90	4,02	3,72
SCOP (Average)		4,70	5,05	4,72	4,21	4,71	4,20	4,19
Energy efficiency class (Average)	H	A++	A++	A++	A+	TBD	TBD	TBD
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H 1.130	1.412	2.726	3.854	2.852	3.931	4.003

PERFORMANCE DATA WITH DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GM401ATP-E RAV-RM401CTP-E	RAV-GM561ATP-E RAV-RM561CTP-EM	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901ATP-E RAV-RM901CTP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GM1101AT8P-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GM1401ATP-E RAV-RM1401CTP-E	RAV-GM1401AT8P-E RAV-RM1401CTP-E	RAV-GM1601ATP-E RAV-RM1601CTP-E	RAV-GM1601AT8P-E RAV-RM1601CTP-E
Cooling capacity	kW	3,6	5,0	6,9	8,0	9,5	9,5	12,1	12,1	14,0	14,0
Cooling range (min. - max.)	kW	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	C 0,18 - 0,83 - 2,00	0,29 - 1,61 - 1,95	0,29 - 2,38 - 2,76	2,58	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71	0,60 - 4,42 - 4,71	4,65	4,65
EER		4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	3,22	2,74	2,74	3,01	3,01
SEER		6,34	5,5	5,62	6,10	5,86	5,86	5,36	5,36	5,9	5,9
Energy efficiency class	C	A++	A	A+	A++	A+	A+	TBD	TBD	TBD	TBD
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C 199	318	429	459	567	604	TBD	TBD	1.423	1.423
Heating capacity	kW	4,0	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2	13,0	13,0	16,0	16,0
Heating range (min. - max.)	kW	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	H 0,14 - 0,78 - 1,70	0,29 - 1,36 - 2,40	0,29 - 2,13 - 3,20	2,65	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,48 - 4,60	0,60 - 3,48 - 4,60	4,69	4,69
COP	W/W	5,13	3,90	3,62	3,40	3,81	3,81	3,73	3,73	3,9	3,9
SCOP (Average)		5,1	4,32	4,11	4,60	4,27	4,27	4,19	4,19	4,35	4,35
Energy efficiency class (Average)	H	A+++	A+	A+	A++	A+	A+	TBD	TBD	TBD	TBD
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H 741	908	1.697	1.917	2.490	2.490	TBD	TBD	2.732	2.732

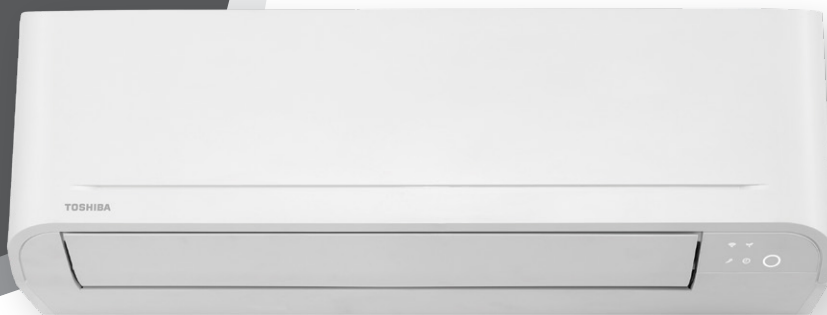
PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNITS		RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Air Flow (H/L)	m³/h - l/s	900/540 - 250/150	900/540 - 250/150	1.410/750 - 392/208	1.600/900 - 444/250	1.860/1.020 - 517/283	2.040/1.200 - 567/333	2.100/1.260 - 567/330
Sound pressure level (H/M/L)	dB(A)	37 - 35 - 28	37 - 35 - 28	41 - 36 - 29	42 - 38 - 30	44 - 38 - 32	46 - 41 - 35	46 - 42 - 36
Sound power level (H/M/L)	dB(A)	52 - 50 - 43	52 - 50 - 43	56 - 51 - 44	57 - 53 - 45	59 - 53 - 47	61 - 56 - 50	61 - 57 - 51
Dimensions (H×W×D)	mm	235 × 950 × 690	235 × 950 × 690	235 × 1.270 × 690	235 × 1.586 × 690	235 × 1.586 × 690	235 × 1.586 × 690	235 × 1.586 × 690
Weight	kg	23	23	29	37	37	37	37

C = Cooling Mode H = Heating Mode
H-M-L = High - Medium - Low Speed



HI-WALL



SCOP max.
4,41



Capacity
0,9-12kW



Operation
-27°C/+52°C (SDI)
-15°C/+46°C (DI)

RM_KRTP HI-WALL

Compact, quiet with an attractive design, this Hi-Wall is suitable for every kind of project in new construction or refurbishment.



FEATURES



Comfort

- ✓ Auto louver mode allows optimum and uniform air distribution



Control

- ✓ Wireless remote control with pre-set functions accessible with dedicated buttons: hi-power mode, quiet mode, comfort sleep, eco-mode



Healthy

- ✓ Self-cleaning feature to prevent mould formation on the heat exchanger coils

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA / SUPER DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GP561ATW-E RAV-RM561KRTP-E	RAV-GP801ATW-E RAV-RM801KRTP-E	RAV-GP1101AT-E RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GP1101AT8-E RAV-GM1101KRTP-E
Cooling capacity	kW	5,0	7,1	10,0	10,0
Cooling range (min. - max.)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	C 0,19 - 1,43 - 1,98	0,26 - 2,06 - 3,17	0,55 - 2,77 - 3,90	2,86
EER		3,50	3,45	3,61	3,50
SEER		7,59	7,34	7,2	6,35
Energy efficiency class		C A++	A++	A++	A++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C 230	338	486	551
Heating capacity	kW	5,6	8,0	11,2	11,2
Heating range (min. - max.)	kW	0,9 - 7,3	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 13,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	H 0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 2,25 - 3,50	0,52 - 3,13 - 4,40	3,25
COP	W/W	4,03	3,56	3,58	3,45
SCOP (Average)		4,17	4,13	4,41	4,21
Energy efficiency class (Average)		H A+	A+	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H 1.274	1.725	2.920	3.591

PERFORMANCE DATA / DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT		RAV-GM301ATP-E RAV-RM301KRTP-E	RAV-GM401ATP-E RAV-RM401KRTP-E	RAV-GM561ATP-E RAV-RM561KRTP-E	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901ATP-E RAV-GM901KRTP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101AT8P-E RAV-GM1101KRTP-E
Cooling capacity	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5
Cooling range (min. - max.)	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2
Power input (min. -rated - max.)	kW	C 0,25 - 0,61 - 0,82	0,18 - 1,13 - 2,00	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31 - 2,44 - 2,85	2,67	0,60 - 2,97 - 4,30	0,60 - 2,97 - 4,30
EER		4,10	3,19	3,01	2,75	3,00	3,20	3,20
SEER		6,36	6,12	6,19	5,73	6,10	6,10	6,10
Energy efficiency class		C A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C 138	206	383	409	459	545	545
Heating capacity	kW	3,4	4,0	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2
Heating range (min. - max.)	kW	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	H 0,17 - 0,85 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,30 - 1,55 - 2,40	0,31 - 2,61 - 3,30	2,9	0,60 - 3,47 - 4,70	0,60 - 3,47 - 4,70
COP	W/W	4,00	3,57	3,42	2,95	3,10	3,23	3,23
SCOP (Average)		4,10	4,22	4,00	4,01	4,10	4,20	4,20
Energy efficiency class (Average)		H A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H 887	895	980	1.780	2.151	2.665	2.664

PHYSICAL DATA INDOOR

INDOOR UNITS		RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Air Flow (H/L)	m ³ /h - l/s	C 670/450 - 186/125	700/450 - 229/125	960/680 - 266/189	1.040/680 - 289/189	1.180/ 680 - 328/189	1.610/1.180 - 447/328
Sound pressure level (H/M/L)	dB(A)	C 40 - 34 - 29	41 - 36 - 30	42 - 39 - 35	45 - 41 - 35	47 - 41 - 35	49 - 45 - 41
Sound power level (H/M/L)	dB(A)	C 55 - 49 - 44	56 - 51 - 45	57 - 54 - 50	60 - 56 - 50	62 - 56 - 50	64 - 60 - 56
Dimensions (H×W×D)	mm	293 × 798 × 230	293 × 798 × 230	320 × 1.050 × 250	320 × 1.050 × 250	320 × 1.050 × 250	348 × 1.200 × 280
Weight	kg	10	10	14	14	14	19

C = Cooling Mode H = Heating Mode
H-M-L = High - Medium - Low Speed





Max. Air Flow
Up to 5,040 m³/h



Capacity
4,1kW-27kW



Operation
-27°C/+52°C

RAV-DXC STANDARD DX KIT

The DX kit enables connection of a third-party air handling unit (with DX coil) to Toshiba LC outdoor units.



FEATURES



Flexibility

- ✓ Compatible with the majority of air handling units with a DX coil fitted inside (capacity ranges from 4,6 to 27kW)
- ✓ Can operate in both heating and cooling modes, depending on end user requirements



Control

- ✓ Control achieved using a standard Toshiba remote controller
- ✓ Algorithm based on air suction temperature



Easy to Install & Maintain

- ✓ Capacity set by DN code adjustment during installation
- ✓ Extended 5 meters sensor leads pre-fitted to improve installation time and flexibility
- ✓ Relay isolated inputs to prevent accidental wiring errors, damaging the PCB

TECHNICAL CHARACTERISTICS

PERFORMANCE DATA / DIGITAL INVERTER

OUTDOOR UNIT INDOOR UNIT

		DXC010 2 HP RAV-SM564ATP-E RAV-SP564ATP-E	DXC010 3 HP RAV-SM804ATP-E RAV-SP804ATP-E	DXC010 4 HP RAV-SM1104ATP-E RAV-SP1104AT(8)-E1	DXC010 5 HP RAV-SM1404ATP-E RAV-SP1404AT(8)-E1	DXC010 6 HP RAV-SM1603AT-E RAV-SP1604AT8-E1	DXC010 8 HP RAV-SM2244AT8-E	DXC010 10 HP RAV-SM2804AT8-E
Cooling capacity (min-rated*-max) DI	kW	4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 7,4	7,2 - 10,0 - 11,2	10,1 - 12,5 - 13,2	12,6 - 14,0 - 16,0	14,1 - 20,0 - 22,4	20,1 - 23,0 - 27,0
Cooling capacity (min-rated*-max) SDI	kW	4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 8,0	7,2 - 10,0 - 12,0	10,1 - 12,5 - 14,0			
Heating capacity (min-rated*-max) DI	kW	4,6 - 5,6 - 6,3	7,5 - 8,0 - 9,0	8,1 - 11,2 - 12,5	11,3 - 14,0 - 16,0	14,1 - 16,0 - 19,0	16,1 - 22,4 - 25,0	22,5 - 27,0 - 31,5
Heating capacity (min-rated*-max) SDI	kW	4,6 - 5,6 - 7,4	7,5 - 8,0 - 10,6	8,1 - 11,2 - 13,0	11,3 - 14,0 - 16,5			
AHU Air Volume (min-rated*-max)	m ³ /h	720-900-1.080	1.060-1.320-1.580	1.280-1.600-1.920	1.680-2.100-2.520	1.850-2.800-3.740	2.880-3.600-4.320	3.360-4.200-5.040
Coil Internal Volume (min-max)	dm ³	0,8 - 1,1	1,0 - 1,4	1,5 - 2,1	1,7 - 2,7	1,7 - 3,2	3,0 - 4,2	3,0 - 5,4

PHYSICAL DATA

DX CONTROLLER UNIT

		DXC010
Dimensions (H×W×D)	mm	400 × 300 × 150
Weight	kg	10
Operating range - Cooling coil "Air on" temp	°C	15°CWB÷24°CWB
Operating range - Heating coil "Air on" temp	°C	15°CDB÷28°CDB
Power supply	V-ph-Hz	220/240-1-50



KITS



Max. Air Flow
Up to 5.040 m³/h



Capacity
3.6 kW - 14kW



Operation
-27°C/+52°C

RBC-DXC 0-10V DX KIT

The DX kit enables connection and control of Toshiba LC outdoor units to a third-party air handling unit (with DX coil).



FEATURES



Flexibility

- ✓ Compatible with the majority of air handling units with a DX coil fitted inside (capacity ranges from 4,6 to 27kW)
- ✓ Air flow rate from 480 to 5.040m³/h



Control

- ✓ Capacity control and selection mode of the Toshiba outdoor unit directly from the AHU controller through a 0-10V signal



Easy to Install & Maintain

- ✓ Capacity set by DN code during installation
- ✓ Extended 5 meters sensor leads pre-fitted to improve installation time and flexibility
- ✓ Relay isolated inputs to prevent accidental wiring errors, damaging the PCB

TECHNICAL CHARACTERISTICS

CAPACITY TABLE

LC / VRF DX COIL CONTROLLER UNIT DX PMV VALVE UNIT

Cooling Capacity

Heating Capacity

Power Code

	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031
kW	3,6	5,0	6,9	8,0	9,5	9,5	12,1	12,1	14,0
kW	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
kW	0,18 - 0,83 - 2,00	0,29-1,61-1,95	0,29-2,38-2,76	2,58	0,60-2,95-4,10	0,60-2,95-4,10	0,60-4,42-4,71	0,60-4,42-4,71	4,65

PHYSICAL DATA

LC / VRF DX COIL CONTROLLER UNIT

Minimum Air Flow rate

Maximum Air Flow rate

Dimensions (H×W×D)

Weight

Cable Max Length
(Analogue Input)
(Screened cable: 0.5 ~ 1.0
mm²)

Cable Max Length (Digital
Input) (Non screened
cable: 1.5 ~ 2.5 mm²)

Cable Max Length (Digital
Output) (Non screened
cable: 1.5 ~ 2.5 mm²)

Cable Max Length (TCC
Link) (Non screened cable:
0.5 mm²)

Standard Rating

Operating temperature/
humidity

Operating range - Cooling
coil "Air on" temp

Operating range - Heating
coil "Air on" temp

Outdoor Unit

Power supply

	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031
m ³ /h	480	522	720	1.060	1.280	1.680	2.080	2.880	3.360
m ³ /h	660	690	1.080	1.580	1.920	2.520	3.360	4.320	5.040
mm	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150
kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8
m	200	200	200	200	200	200	200	200	200
m	100	100	100	100	100	100	100	100	100
m	500	500	500	500	500	500	500	500	500
m	500	500	500	500	500	500	500	500	500
IP	65	65	65	65	65	65	65	65	65
°C / RH	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90
°C	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB
°C	5°CDB+28°CDB	5°CDB+28°CDB	5°CDB+28°CDB	5°CDB+28°CDB	5°CDB+28°CDB	5°CDB+28°CDB	5°CDB+28°CDB	5°CDB+28°CDB	5°CDB+28°CDB
	RAV- SM304ATP-E	RAV- SM404ATP-E	RAV- SM564ATP-E	RAV- SM804ATP-E	RAV- SM1104ATP-E	RAV- SM1104ATP-E	RAV- SM1603AT-E	RAV- SM2224AT8-E	RAV- SM2804AT8-E
		RAV-SP404TP-E	RAV- SP564ATP-E	RAV- SP804ATP-E	RAV- SP1104AT-E	RAV- SP1104AT-E	RAV- SP1604AT8-E		
					RAV- SP1104AT8-E	RAV- SP1104AT8-E			
	Supplied from Outdoor unit								



TWIN



SCOP max.
5,05



Capacity
9,5kW-16kW



Operation
-27°C/+52°C (SDI)
-15°C/+46°C (DI)

SDI-DI TWIN / TRIPLE

Connect 2-3 indoor units on the same system to satisfy the cooling and heating requirements of larger area.



FEATURES



Comfort

- ✓ Precise air flow control, accurately controls the distribution of the air regardless of the room size



Adaptability

- ✓ Twin configuration with up to 50m piping length
- ✓ Compatible with every type of LC indoor units: 4-way Cassette, Duct, Hi-Wall, Floor Standing and Ceiling



Control

- ✓ One user-friendly controller for all the indoor units to simplify the control

TECHNICAL CHARACTERISTICS

TWIN SPLIT DI - COOLING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	EER	SEER	ENERGY CLASS
				nominal (kW)	min-max (kW)				
4-Way Cassette	GM1101ATP-E	RM561UTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,87	3,31	5,94	A+
	GM1101AT8P-E	RM561UTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,87	3,31	5,94	A+
	GM1401ATP-E	RM801UTP-E	5	12,0	3,0 - 13,2	4,29	2,80	5,71	A+
	GM1401AT8P-E	RM801UTP-E	5	12,0	3,0 - 13,2	4,29	2,80	5,71	A+
	GM1601ATP-E	RM801UTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	4,49	3,12	6,3	TBD
Compact 4-Way Cassette	GM1101ATP-E	RM561MUT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,00	3,17	5,5	A
	GM1101AT8P-E	RM561MUT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,00	3,17	5,5	A
Ducted	GM1101ATP-E	RM561BTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,99	3,18	5,28	A
	GM1101AT8P-E	RM561BTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,99	3,18	5,28	A
	GM1401ATP-E	RM801BTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	5,36	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801BTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	5,36	TBD
	GM1601ATP-E	RM801BTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	5,13	2,73	5,30	TBD
Slim Duct	GM1101ATP-E	RM561SDT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,03	3,14	5,32	A
	GM1101AT8P-E	RM561SDT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,03	3,14	5,32	A
Ceiling	GM1101ATP-E	RM561CTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,95	3,22	5,86	A+
	GM1101AT8P-E	RM561CTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,95	3,22	5,86	A+
	GM1401ATP-E	RM801CTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	5,36	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801CTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	5,36	TBD
	GM1601ATP-E	RM801CTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	4,65	3,01	5,90	TBD
Hi-Wall	GM1101ATP-E	RM561K RTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,98	3,19	5,32	A
	GM1101AT8P-E	RM561K RTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,98	3,19	5,32	A
	GM1401ATP-E	RM801K RTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,71	2,57	5,24	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801K RTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,71	2,57	5,24	TBD
	GM1601ATP-E	RM801K RTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	5,09	2,75	5,1	TBD
Floor Standing	GM1101ATP-E	RM561FT-EN	4	9,5	3,0 - 11,2	3,06	3,10	5,16	A
	GM1101AT8P-E	RM561FT-EN	4	9,5	3,0 - 11,2	3,06	3,10	5,16	A
	GM1401ATP-E	RM801FT-EN	5	12,1	3,0 - 13,2	4,71	2,57	4,86	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801FT-EN	5	12,1	3,0 - 13,2	4,71	2,57	4,86	TBD
	GM1601ATP-E	RM801FT-EN	6						
GM1601AT8P-E	RM801FT-EN	6							

TWIN SPLIT DI - HEATING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	COP	SCOP	ENERGY CLASS
				nominal (kW)	min-max (kW)				
4-Way Cassette	GM1101ATP-E	RM561UTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,93	3,82	4,28	A+
	GM1101AT8P-E	RM561UTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,93	3,82	4,28	A+
	GM1401ATP-E	RM801UTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,46	3,76	4,29	A+
	GM1401AT8P-E	RM801UTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,46	3,76	4,29	A+
	GM1601ATP-E	RM801UTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,43	3,61	4,35	TBD
Compact 4-Way Cassette	GM1101ATP-E	RM561MUT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	3,26	3,44	4,02	A+
	GM1101AT8P-E	RM561MUT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	3,26	3,44	4,02	A+
Ducted	GM1101ATP-E	RM561BTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,22	A+
	GM1101AT8P-E	RM561BTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,22	A+
	GM1401ATP-E	RM801BTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,60	3,61	4,21	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801BTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,60	3,61	4,21	TBD
	GM1601ATP-E	RM801BTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,69	3,41	3,47	TBD
Slim Duct	GM1101ATP-E	RM561SDT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,19	A+
	GM1101AT8P-E	RM561SDT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,19	A+
Ceiling	GM1101ATP-E	RM561CTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,94	3,81	4,28	A+
	GM1101AT8P-E	RM561CTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,94	3,81	4,28	A+
	GM1401ATP-E	RM801CTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,48	3,74	4,19	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801CTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,48	3,74	4,19	TBD
	GM1601ATP-E	RM801CTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,61	3,47	4,10	TBD
Hi-Wall	GM1101ATP-E	RM561K RTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,19	A+
	GM1101AT8P-E	RM561K RTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,19	A+
	GM1401ATP-E	RM801K RTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,86	3,37	4,19	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801K RTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,86	3,37	4,19	TBD
	GM1601ATP-E	RM801K RTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,98	3,21	4	TBD
Floor Standing	GM1101ATP-E	RM561FT-EN	4	11,2	3,0 - 13,0	3,19	3,51	3,92	A+
	GM1101AT8P-E	RM561FT-EN	4	11,2	3,0 - 13,0	3,19	3,51	3,92	A+
	GM1401ATP-E	RM801FT-EN	5	13,0	3,0 - 16,0	4,01	3,24	3,90	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801FT-EN	5	13,0	3,0 - 16,0	4,01	3,24	3,90	TBD
	GM1601ATP-E	RM801FT-EN	6						
GM1601AT8P-E	RM801FT-EN	6							



TECHNICAL CHARACTERISTICS

TRIPLE SPLIT SDI - COOLING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	EER	SEER	ENERGY CLASS
				nominal (kW)	min-max (kW)				
4-Way Cassette	GM1601ATP-E	RM561UTP-E	6	14	3,0 - 16,0	4,49	3,12	6,3	TBD
Compact 4-Way Cassette	GM1601ATP-E	RM561MUT-E	6	14	3,0 - 16,0	4,96	2,82	5,1	TBD
Ducted	GM1601ATP-E	RM561BTP-E	6	14	3,0 - 16,0	5,13	2,73	5,3	TBD
Slim Duct	GM1601ATP-E	RM561SDT-E	6	14	3,0 - 16,0	4,98	2,81	5,1	TBD
Ceiling	GM1601ATP-E	RM561CTP-E	6	14	3,0 - 16,0	4,65	3,01	5,9	TBD
Floor Standing	GM1601ATP-E	RM561FT-EN	6						
Hi-Wall	GM1601ATP-E	RM561KRTP-E	6	14	3,0 - 16,0	5,09	2,75	5,1	TBD

4-Way Cassette	GM1601AT8P-E	RM561UTP-E	6	14	3,0 - 16,0	4,49	3,12	6,3	TBD
Compact 4-Way Cassette	GM1601AT8P-E	RM561MUT-E	6	14	3,0 - 16,0	4,96	2,82	5,1	TBD
Ducted	GM1601AT8P-E	RM561BTP-E	6	14	3,0 - 16,0	5,13	2,73	5,3	TBD
Slim Duct	GM1601AT8P-E	RM561SDT-E	6	14	3,0 - 16,0	4,98	2,81	5,1	TBD
Ceiling	GM1601AT8P-E	RM561CTP-E	6	14	3,0 - 16,0	4,65	3,01	5,9	TBD
Floor Standing	GM1601AT8P-E	RM561FT-EN	6						
Hi-Wall	GM1601AT8P-E	RM561KRTP-E	6	14	3,0 - 16,0	5,09	2,75	5,1	TBD

TRIPLE SPLIT SDI - HEATING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	COP	SCOP	ENERGY CLASS
				nominal (kW)	min-max (kW)				
4-Way Cassette	GM1601ATP-E	RM561UTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,43	3,61	4,35	TBD
Compact 4-Way Cassette	GM1601ATP-E	RM561MUT-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	4	TBD
Ducted	GM1601ATP-E	RM561BTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	3,9	TBD
Slim Duct	GM1601ATP-E	RM561SDT-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	4	TBD
Ceiling	GM1601ATP-E	RM561CTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,61	3,47	4,1	TBD
Floor Standing	GM1601ATP-E	RM561FT-EN	6						
Hi-Wall	GM1601ATP-E	RM561KRTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,98	3,21	4	TBD

4-Way Cassette	GM1601AT8P-E	RM561UTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,43	3,61	4,35	TBD
Compact 4-Way Cassette	GM1601AT8P-E	RM561MUT-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	4	TBD
Ducted	GM1601AT8P-E	RM561BTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	3,9	TBD
Slim Duct	GM1601AT8P-E	RM561SDT-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	4	TBD
Ceiling	GM1601AT8P-E	RM561CTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,61	3,47	4,1	TBD
Floor Standing	GM1601AT8P-E	RM561FT-EN	6						
Hi-Wall	GM1601AT8P-E	RM561KRTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,8	3,21	4	TBD



TECHNICAL CHARACTERISTICS

TWIN SPLIT SDI - COOLING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	EER	SEER	ENERGY CLASS
				nominal (kW)	min-max (kW)				
Smart 4-Way Cassette	GP1101AT-E	GM561UT-E	4	10,0	3,1 - 12,0	1,9	5,26	8,64	A++
	GP1401AT-E	GM801UT-E	5	12,5	3,1 - 14,0	2,91	4,3	8,19	TBD
4-Way Cassette	GP1101AT-E	RM561UTP-E	4	10,0	3,1 - 12,0	2,13	4,69	8,57	A++
	GP1401AT-E	RM801UTP-E	5	12,5	3,1 - 14,0	3,16	3,96	8,14	TBD
	GP1101AT8-E	RM561UTP-E	4	10,0	2,6 - 12,0	2,32	4,31	7,06	A++
	GP1401AT8-E	RM801UTP-E	5	12,5	2,6 - 14,0	3,42	3,65	7,06	TBD
	GP1601AT8-E	RM801UTP-E	6	14,0	2,6 - 16,0	4,34	3,23	6,76	TBD
Compact 4-Way Cassette	GP801AT-E	RM401MUT-E	3	7,1	1,9 - 8,0	1,73	4,10	7,80	A++
	GP1101AT-E	RM561MUT-E	4	10,0	3,1 - 12,0	2,39	4,18	7,70	A++
	GP1101AT8-E	RM561MUT-E	4	10,0	2,6 - 12,0	2,60	3,85	6,16	A++
Ducted	GP1101AT-E	RM561BTP-E	4	10,0	3,1 - 12,0	2,40	4,17	6,74	A++
	GP1401AT-E	RM801BTP-E	5	12,5	3,1 - 14,0	3,57	3,50	6,27	TBD
	GP1101AT8-E	RM561BTP-E	4	10,0	2,6 - 12,0	2,58	3,88	5,81	A+
	GP1401AT8-E	RM801BTP-E	5	12,5	2,6 - 14,0	3,81	3,28	5,64	TBD
	GP1601AT8-E	RM801BTP-E	6	14,0	2,6 - 16,0	4,49	3,12	5,50	TBD
Slim Duct	GP801AT-E	RM401SDT-E	3	7,1	1,9 - 8,0	1,87	3,80	6,50	A++
	GP1101AT-E	RM561SDT-E	4	10,0	3,1 - 12,0	2,56	3,91	6,65	A++
	GP1101AT8-E	RM561SDT-E	4	10,0	2,6 - 12,0	2,78	3,60	5,60	A+
Ceiling	GP801AT-E	RM401CTP-E	3	7,1	1,9 - 8,0	1,60	4,44	7,82	A++
	GP1101AT-E	RM561CTP-E	4	10,0	3,1 - 12,0	2,23	4,48	7,97	A++
	GP1401AT-E	RM801CTP-E	5	12,5	3,1 - 14,0	3,58	3,49	7,34	TBD
	GP1101AT8-E	RM561CTP-E	4	10,0	2,6 - 12,0	2,56	3,91	6,54	A++
	GP1401AT8-E	RM801CTP-E	5	12,5	2,6 - 14,0	3,68	3,40	6,17	TBD
	GP1601AT8-E	RM801CTP-E	6	14,0	2,6 - 16,0	4,60	3,04	5,89	TBD
Floor Standing	GP1101AT-E	RM561FT-E	4	10,0	3,1 - 12,0	2,39	4,18	6,67	A++
	GP1401AT-E	RM801FT-E	5	12,5	3,1 - 14,0	3,52	3,55	6,07	TBD
	GP1101AT8-E	RM561FT-E	4	10,0	2,6 - 12,0	2,46	4,07	5,88	A+
	GP1401AT8-E	RM801FT-E	5	12,5	2,6 - 14,0	3,61	3,46	5,65	TBD
	GP1601AT8-E	RM801FT-E	6	14,0	2,6 - 16,0	4,39	3,19	5,55	TBD
Hi-Wall	GP1101AT-E	RM561KRTP-E	4	10,0	3,1 - 12,0	2,44	4,1	8,15	A++
	GP1401AT-E	RM801KRTP-E	5	12,5	3,1 - 14,0	3,55	3,45	6,69	TBD
	GP1101AT8-E	RM561KRTP-E	4	10,0	2,6 - 12,0	2,61	3,83	6,35	A++
	GP1401AT8-E	RM801KRTP-E	5	12,3	2,6 - 13,5	3,73	3,30	6,10	TBD
	GP1601AT8-E	RM801KRTP-E	6	14,0	2,6 - 16,0	4,65	3,01	5,88	TBD

TWIN SPLIT SDI - HEATING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	COP	SCOP	ENERGY CLASS
				nominal (kW)	min-max (kW)				
Smart 4-Way Cassette	GP1101AT-E	GM561UT-E	4	11,2	2,6 - 13,0	2,18	5,14	5,00	A++
	GP1401AT-E	GM801UT-E	5	14,0	2,6 - 16,5	3,04	4,61	4,97	TBD
4-Way Cassette	GP1101AT-E	RM561UTP-E	4	11,2	2,6 - 13,0	2,34	4,79	4,73	A++
	GP1401AT-E	RM801UTP-E	5	14,0	2,6 - 16,5	3,21	4,36	4,72	TBD
	GP1101AT8-E	RM561UTP-E	4	11,2	2,4 - 15,6	2,41	4,65	4,36	A+
	GP1401AT8-E	RM801UTP-E	5	14,0	2,4 - 18,0	3,41	4,11	4,36	TBD
	GP1601AT8-E	RM801UTP-E	6	16,0	2,4 - 19,0	4,28	3,74	4,36	TBD
Compact 4-Way Cassette	GP801AT-E	RM401MUT-E	3	8,0	1,3 - 11,3	1,82	4,40	4,86	A++
	GP1101AT-E	RM561MUT-E	4	11,2	2,6 - 13,0	2,67	4,19	4,40	A+
	GP1101AT8-E	RM561MUT-E	4	11,2	2,4 - 14,0	2,99	3,74	3,93	A
Ducted	GP1101AT-E	RM561BTP-E	4	11,2	2,6 - 13,0	2,73	4,10	4,26	A+
	GP1401AT-E	RM801BTP-E	5	14,0	2,6 - 16,5	3,63	3,86	4,25	TBD
	GP1101AT8-E	RM561BTP-E	4	11,2	2,4 - 15,6	2,76	4,06	4,16	A
	GP1401AT8-E	RM801BTP-E	5	14,0	2,4 - 18,0	3,66	3,83	3,96	TBD
	GP1601AT8-E	RM801BTP-E	6	16,0	2,4 - 19,0	4,57	3,50	3,94	TBD
Slim Duct	GP801AT-E	RM401SDT-E	3	8,0	1,3 - 11,3	1,82	4,40	4,51	A+
	GP1101AT-E	RM561SDT-E	4	11,2	2,6 - 13,0	2,67	4,19	4,00	A+
	GP1101AT8-E	RM561SDT-E	4	11,2	2,4 - 14,0	2,66	4,21	3,84	A
Ceiling	GP801AT-E	RM401CTP-E	3	8,0	1,3 - 11,3	1,80	4,44	5,05	A++
	GP1101AT-E	RM561CTP-E	4	11,2	2,6 - 13,0	2,38	4,71	4,71	A++
	GP1401AT-E	RM801CTP-E	5	14,0	2,6 - 16,5	3,59	3,90	4,70	TBD
	GP1101AT8-E	RM561CTP-E	4	11,2	2,4 - 14,0	2,51	4,46	4,21	A+
	GP1401AT8-E	RM801CTP-E	5	14,0	2,4 - 18,0	3,48	4,02	4,19	TBD
	GP1601AT8-E	RM801CTP-E	6	16,0	2,4 - 19,0	4,30	3,72	4,19	TBD
Floor Standing	GP1101AT-E	RM561FT-E	4	11,2	2,6 - 13,0	2,76	4,06	4,38	A+
	GP1401AT-E	RM801FT-E	5	14,0	2,6 - 16,5	3,97	3,53	4,35	TBD
	GP1101AT8-E	RM561FT-E	4	11,2	2,4 - 14,0	2,77	4,04	4,01	A+
	GP1401AT8-E	RM801FT-E	5	14,0	2,4 - 18,0	3,81	3,67	4,00	TBD
	GP1601AT8-E	RM801FT-E	6	16,0	2,4 - 19,0	4,83	3,31	3,96	TBD
Hi-Wall	GP1101AT-E	RM561KRTP-E	4	11,2	2,6 - 13,0	2,73	4,10	4,05	A+
	GP1401AT-E	RM801KRTP-E	5	14,0	2,6 - 16,5	3,66	3,66	4,37	TBD
	GP1101AT8-E	RM561KRTP-E	4	11,2	2,4 - 14,0	2,66	4,21	4,14	A+
	GP1401AT8-E	RM801KRTP-E	5	14,0	2,4 - 18,0	3,78	3,70	4,11	TBD
	GP1601AT8-E	RM801KRTP-E	6	16,0	2,4 - 19,0	4,87	3,29	4,08	TBD



TECHNICAL CHARACTERISTICS

TRIPLE SPLIT SDI - COOLING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	EER	SEER	ENERGY CLASS
				nominal (kW)	min-max (kW)				
4-Way Cassette	GP1601AT8-E	RM561UTP-E	6	14	2,6 - 16,0	4,34	3,23	6,71	-
Compact 4-Way Cassette	GP1601AT8-E	RM561MUT-E	6	14	2,6 - 16,0	4,24	3,30	6,09	-
Ducted	GP1601AT8-E	RM561BTP-E	6	14	2,6 - 16,0	4,49	3,12	5,42	-
Slim Duct	GP1601AT8-E	RM561SDT-E	6	14	2,6 - 16,0	4,30	3,26	5,98	-
Ceiling	GP1601AT8-E	RM561CTP-E	6	14	2,6 - 16,0	4,60	3,04	5,95	-
Floor Standing	GP1601AT8-E	RM561FT-EN	6	14	2,6 - 16,0	4,39	3,19	5,55	-
Hi-Wall	GP1601AT8-E	RM561KRTP-E	6	14	2,6 - 16,0	4,65	3,01	5,82	-

TRIPLE SPLIT SDI - HEATING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	COP	SCOP	ENERGY CLASS
				nominal (kW)	min-max (kW)				
4-Way Cassette	GP1601AT8-E	RM561UTP-E	6	16	2,4 - 19,0	4,28	3,74	4,36	-
Compact 4-Way Cassette	GP1601AT8-E	RM561MUT-E	6	16	2,4 - 19,0	4,56	3,51	4,13	-
Ducted	GP1601AT8-E	RM561BTP-E	6	16	2,4 - 19,0	4,57	3,50	3,94	-
Slim Duct	GP1601AT8-E	RM561SDT-E	6	16	2,4 - 19,0	4,57	3,50	4,07	-
Ceiling	GP1601AT8-E	RM561CTP-E	6	16	2,4 - 19,0	4,30	3,72	4,19	-
Floor Standing	GP1601AT8-E	RM561FT-EN	6	16	2,4 - 19,0	4,83	3,31	3,96	-
Hi-Wall	GP1601AT8-E	RM561KRTP-E	6	16	2,4 - 19,0	4,87	3,29	4,08	-

TWIN SPLIT BIG-DI - COOLING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	EER	SEER
				nominal (kW)	min-max (kW)			
4-Way Cassette	GM2241AT8-E	RM1101UTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	5,56	3,60	6,53
	GM2801AT8-E	RM1401UTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	7,83	3,00	6,21
Ducted	GM2241AT8-E	RM1101BTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,03
	GM2801AT8-E	RM1401BTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	4,92
Floor Standing	GM2241AT8-E	RM1101FT-EN	8	20,0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,08
	GM2801AT8-E	RM1401FT-EN	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	4,87
Ceiling	GM2241AT8-E	RM1101CTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,67
	GM2801AT8-E	RM1401CTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	8,97	2,62	5,16

TWIN SPLIT BIG-DI - HEATING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	COP	SCOP
				nominal (kW)	min-max (kW)			
4-Way Cassette	GM2241AT8-E	RM1101UTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,30	4,23	4,05
	GM2801AT8-E	RM1401UTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,10	3,80	3,90
Ducted	GM2241AT8-E	RM1101BTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,57	4,02	3,72
	GM2801AT8-E	RM1401BTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,46	3,62	3,64
Floor Standing	GM2241AT8-E	RM1101FT-EN	8	22,4	4,6 - 25,0	5,63	3,98	3,60
	GM2801AT8-E	RM1401FT-EN	10	27,0	4,6 - 31,5	8,21	3,29	3,57
Ceiling	GM2241AT8-E	RM1101CTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,71	3,92	3,79
	GM2801AT8-E	RM1401CTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,56	3,57	3,65



TRIPLE SPLIT BIG-DI - COOLING

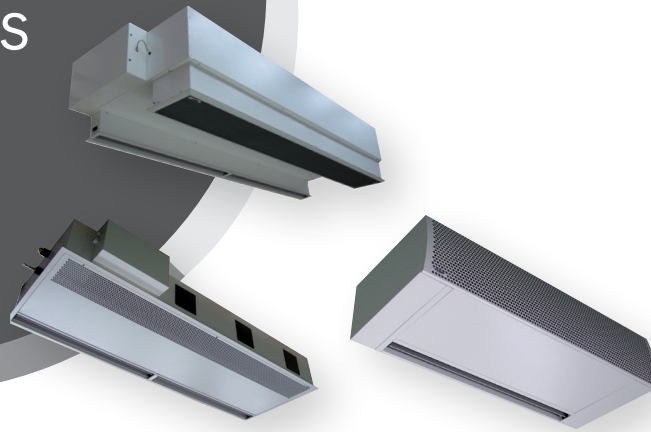
INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	EER	SEER
				nominal-(kW)	min-max-(kW)			
4-Way Cassette	GM2241AT8-E	RM801UTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	5,56	3,60	6,57
	GM2801AT8-E	RM801UTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	7,83	3,00	6,24
Ducted	GM2241AT8-E	RM801BTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,22
	GM2801AT8-E	RM801BTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	5,09
Ceiling	GM2241AT8-E	RM801CTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,59
	GM2801AT8-E	RM801CTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	5,16
Floor Standing	GM2241AT8-E	RM801FT-EN	8	20,0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,09
	GM2801AT8-E	RM801FT-EN	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	4,94
Hi-Wall	GM2241AT8-E	RM-801KRTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	6,67	3,00	5,58
	GM2801AT8-E	RM-801KRTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	9,22	2,55	5,30

TRIPLE SPLIT BIG-DI - HEATING

INDOOR UNIT MODEL	Outdoor Unit RAV-	Indoor Unit RAV-	HP	CAPACITY		POWER INPUT (kW)	COP	SCOP
				nominal (kW)	min-max (kW)			
4-Way Cassette	GM2241AT8-E	RM801UTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,30	4,23	4,05
	GM2801AT8-E	RM801UTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,10	3,80	3,91
Ducted	GM2241AT8-E	RM801BTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,57	4,02	3,74
	GM2801AT8-E	RM801BTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,46	3,62	3,65
Ceiling	GM2241AT8-E	RM801CTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,71	3,92	3,79
	GM2801AT8-E	RM801CTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,56	3,57	3,65
Floor Standing	GM2241AT8-E	RM801FT-EN	8	22,4	4,6 - 25,0	5,63	3,98	3,60
	GM2801AT8-E	RM801FT-EN	10	27,0	4,6 - 31,5	8,21	3,29	3,58
Hi-Wall	GM2241AT8-E	RM-801KRTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	6,12	3,66	3,76
	GM2801AT8-E	RM-801KRTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,65	3,53	3,63



AIR CURTAINS



Capacity
8kW-16kW



Operation
-20°C/+46°C

RAV-CT AIR CURTAINS



Air curtains are designed to be positioned above an entrance, providing a thermal curtain, which separates the outdoor and indoor environments. This historically has been produced by electrical heaters, however it is now possible to use a Toshiba heat pump system, with the added benefit of improved energy savings.

FEATURES



Energy Savings

- ✓ Stop drafts and reduces infiltration of outdoor air into the heated or air-conditioned area
- ✓ EC motors compliant with ERP Lot 11



Comfort

- ✓ By preventing the conditioned air to leave the building, or be affected by incoming air from outside, the comfort levels inside the building are maintained, making it a more pleasant area for staff members and customers



Functionality

- ✓ Provides a pleasant entrance to customers, whilst ensuring undesirable smells, contaminants and small insects are kept outside of the conditioned space



Adaptability

- ✓ Suitable for installation in the ceiling space above the door, only the inlet grille and discharge outlet will be visible
- ✓ Available indoor widths from 1m to 2,5m

TECHNICAL CHARACTERISTICS

AIR CURTAIN FREE-HANGING UNIT (CH)

MODEL CODE	Outdoor Sizing	Heating Capacity	Air flow rate	Power Input Fan only	Door Width	Max Door Height	Unit Weight	Sound Pressure
	hp	kW	m ³ /h	kW	mm	m	kg	dBA
RAV-CT101CH-M	3,0	8,0	1.600	0,35	1.000	3,0	48	54
RAV-CT101CH-L	3,0	8,0	2.210	0,53	1.000	3,2	51	55
RAV-CT151CH-M	4,0	11,2	2.400	0,53	1.500	3,0	77	55
RAV-CT151CH-L	4,0	11,2	2.950	0,70	1.500	3,2	80	56
RAV-CT201CH-M	5,0	14,0	3.200	0,70	2.000	3,0	101	56
RAV-CT201CH-L	5,0	14,0	4.420	1,05	2.000	3,2	107	57
RAV-CT251CH-M	6,0	16,0	4.000	0,88	2.500	3,0	132	57
RAV-CT251CH-L	6,0	16,0	5.160	1,23	2.500	3,2	138	58

AIR CURTAIN CASSETTE UNIT (UH)

MODEL CODE	Outdoor Sizing	Heating Capacity	Air flow rate	Power Input Fan only	Door Width	Max Door Height	Unit Weight	Sound Pressure
	hp	kW	m ³ /h	kW	mm	m	kg	dBA
RAV-CT101UH-M	3,0	8,0	1.600	0,35	1.000	3,0	40	54
RAV-CT101UH-L	3,0	8,0	2.210	0,53	1.000	3,2	43	55
RAV-CT151UH-M	4,0	11,2	2.400	0,53	1.500	3,0	95	55
RAV-CT151UH-L	4,0	11,2	2.950	0,70	1.500	3,2	98	56
RAV-CT201UH-M	5,0	14,0	3.200	0,70	2.000	3,0	99	56
RAV-CT201UH-L	5,0	14,0	4.420	1,05	2.000	3,2	105	57
RAV-CT251UH-M	6,0	16,0	4.000	0,88	2.500	3,0	120	57
RAV-CT251UH-L	6,0	16,0	5.160	1,23	2.500	3,2	126	58

AIR CURTAIN BUILT-IN UNIT (BH)

MODEL CODE	Outdoor Sizing	Heating Capacity	Air flow rate	Power Input Fan only	Door Width	Max Door Height	Unit Weight	Sound Pressure
	hp	kW	m ³ /h	kW	mm	m	kg	dBA
RAV-CT101BH-M	3,0	8,0	1.600	0,35	1.000	3,0	71	54
RAV-CT101BH-L	3,0	8,0	2.210	0,53	1.000	3,2	74	55
RAV-CT151BH-M	4,0	11,2	2.400	0,53	1.500	3,0	105	55
RAV-CT151BH-L	4,0	11,2	2.950	0,70	1.500	3,2	108	56
RAV-CT201BH-M	5,0	14,0	3.200	0,70	2.000	3,0	129	56
RAV-CT201BH-L	5,0	14,0	4.420	1,05	2.000	3,2	135	57
RAV-CT251BH-M	6,0	16,0	4.000	0,88	2.500	3,0	170	57
RAV-CT251BH-L	6,0	16,0	5.160	1,23	2.500	3,2	176	58

OUTDOOR UNITS COMBINATION

MODEL CODE (CH / UH / BH)	Door Width	Max Door Height	DI3 - Single phase	SDI - Single phase	DI4 - Single phase	SDI - Three phases
	mm	m				
RAV-CT101**-L	1.000	3,2	-	RAV-SP804AT-E	RAV-SM804ATP-E	-
RAV-CT101**-M	1.000	3,0	-	RAV-SP804AT-E	RAV-SM804ATP-E	-
RAV-CT151**-L	1.500	3,2	-	RAV-SP1104AT-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104AT8-E1
RAV-CT151**-M	1.500	3,0	-	RAV-SP1104AT-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104AT8-E1
RAV-CT201**-L	2.000	3,2	-	RAV-SP1404AT-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SP1404AT8-E1
RAV-CT201**-M	2.000	3,0	-	RAV-SP1404AT-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SP1404AT8-E1
RAV-CT251**-L	2.500	3,2	RAV-SM1603AT-E1	RAV-SP1604AT-E	-	RAV-SP1604AT8-E1
RAV-CT251**-M	2.500	3,0	RAV-SM1603AT-E1	RAV-SP1604AT-E	-	RAV-SP1604AT8-E1





AHI CARRIER SEE

Represents the European activities of AHI CARRIER FZC in South Eastern & Central Europe and has the distribution & after-sales services rights of Carrier, Toshiba and Totaline HVAC brands of Carrier Corporation.

AHI CARRIER FZC is one of the largest Carrier Joint Venture distributing companies sharing common vision and values with Carrier Corporation.

It was formed in December 2008 between Carrier Corporation and Air-conditioning & Heating International (AHI) and become the authorised distributor of Carrier Corporation HVAC product ranges in Central & South Eastern Europe, Russia, CIS, New Zealand, Central East & South Africa and parts of Middle East.

AHI CARRIER SEE has its Headquarters in Athens and affiliated offices in Sofia and Bucharest.

GREECE AHI Carrier S.E. Europe Single Member S.A.

BULGARIA AHI Carrier HVAC Bulgaria EOOD

ROMANIA AHI Carrier România SRL

DISTRIBUTION COUNTRIES

Greece • Bulgaria • Romania • Albania •
Bosnia & Herzegovina • Cyprus •
N. Macedonia • Montenegro • Serbia



 CARRIER

 TOSHIBA & CARRIER



AHI CARRIER SEE

GREECE

AHI CARRIER S.E. EUROPE SINGLE MEMBER S.A.

Headquarters

18, Kifissou Ave.
104 42 - Athens
Tel.: +30 210 6796300

Thessaloniki Branch

5, Ag. Georgiyo str., Cosmos Offices
570 01 - Patriarhiko Pileas Thessaloniki
Tel.: +30 231 3080430

grinfo@ahi-carrier.eu
www.toshiba-aircon.gr

BULGARIA

AHI CARRIER HVAC BULGARIA EOOD

Trade Center Europe Building 6,
floor 3, office 6
7 Iskarsko Shose Blvd., Sofia 1528
Tel.: +35 929483960
bginfo@ahi-carrier.com
www.toshiba-aircon.bg

ROMANIA

AHI CARRIER ROMANIA SRL

Intrarea Nestorei 1, Corp B, Et. 5, Sector 4
Cladirea River Plaza, RO-040295 Bucuresti
Tel.: +40 214 050751
roinfo@ahi-carrier.eu
www.toshiba-aircon.ro