

RESIDENTIAL
CATALOGUE
2018 - 2019



FOR BETTER
WORLD



**whatever
you need**

INDEX

Introduction	3
Environmental Responsibility	12
F-GAS Compliance	16
Ecodesign & Energy Labelling	18
Residential products *	
DAISEIKAI 9	24
DAISEIKAI 8	26
SHORAI	28
SUZUMI PLUS	30
MIRAI R32	32
MIRAI R410A	34
BI FLOW	36
Multi Systems	38
About AHI CARRIER	91



**"TOSHIBA SOLUTIONS
WHEREVER YOU ARE
WHATEVER YOU NEED"**

Our determination to create a world of progress and improve lives everywhere began in 1875 with Hisashige Tanaka and Ichisuke Fujioka, two Japanese mechanical and electrical pioneers. Today, more than 140 years later, Toshiba still offers a wide range of top-quality products and services utilizing the best innovative technologies.

**Whatever you need, whatever you do, whatever you choose,
whatever you require, Toshiba heating and air conditioning will
be there with the answer.**

**whatever
you need**

PROUD OF OUR COMMITMENTS

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Our brand statement

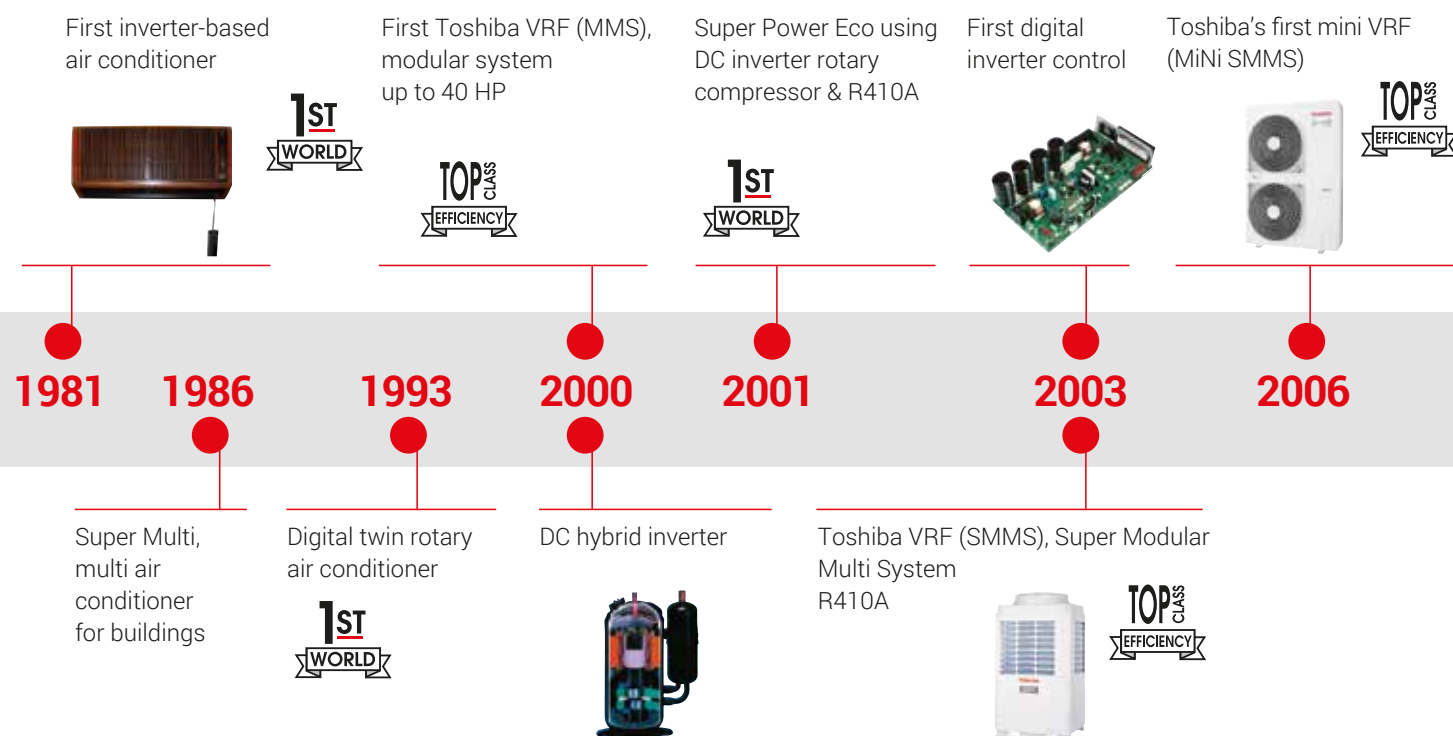
Toshiba's technology and products are made remarkable by their innovation and artistry – and contribute to a safer, more comfortable, more productive life.

We combine the spirit of innovation and our passion and conviction to shape the future and help protect the global environment: our shared heritage.

We foster close relationships, based on trust and respect, with our customers, business partners and communities around the world.



Always one step ahead



The Toshiba Group's key commitment

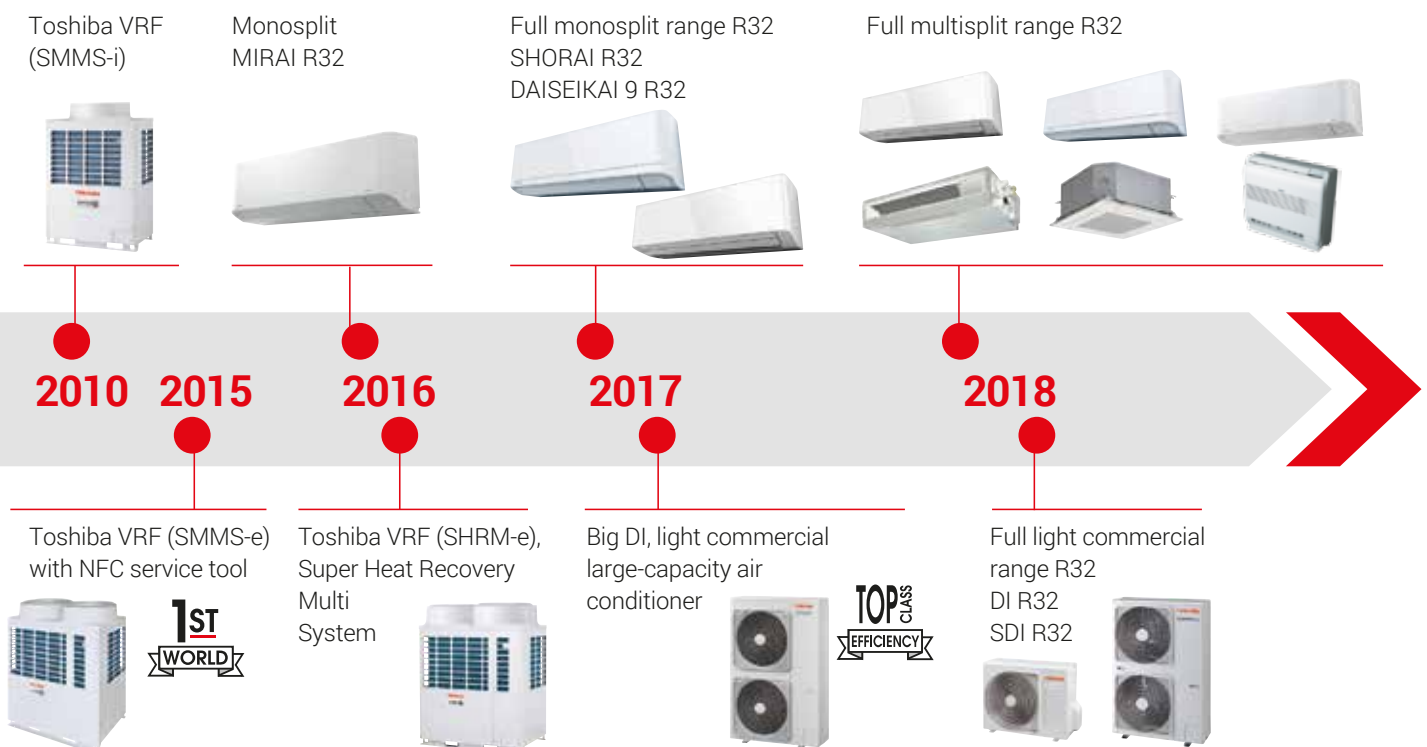
All members of the Toshiba Group companies – based on our total commitment to people and the future – are determined to help create a higher quality of life for everyone, and to do our part to help ensure that progress continues across the world.

Commitment to **People**

We endeavour to serve the needs of everyone, especially our customers, shareholders, and employees, by implementing forward-looking corporate strategies alongside our responsible and responsive business activities. As good corporate citizens, we actively contribute to society's subsequent goals.

Commitment to the **Future**

By continuously developing innovative technologies centring on the electronics and energy sectors, we are striving to create products and services that improve human life, and which enable society to thrive and live healthily. We constantly seek new approaches to help achieve the world community's goals, including means to improve the global environment.



TOSHIBA AIR CONDITIONING VISION

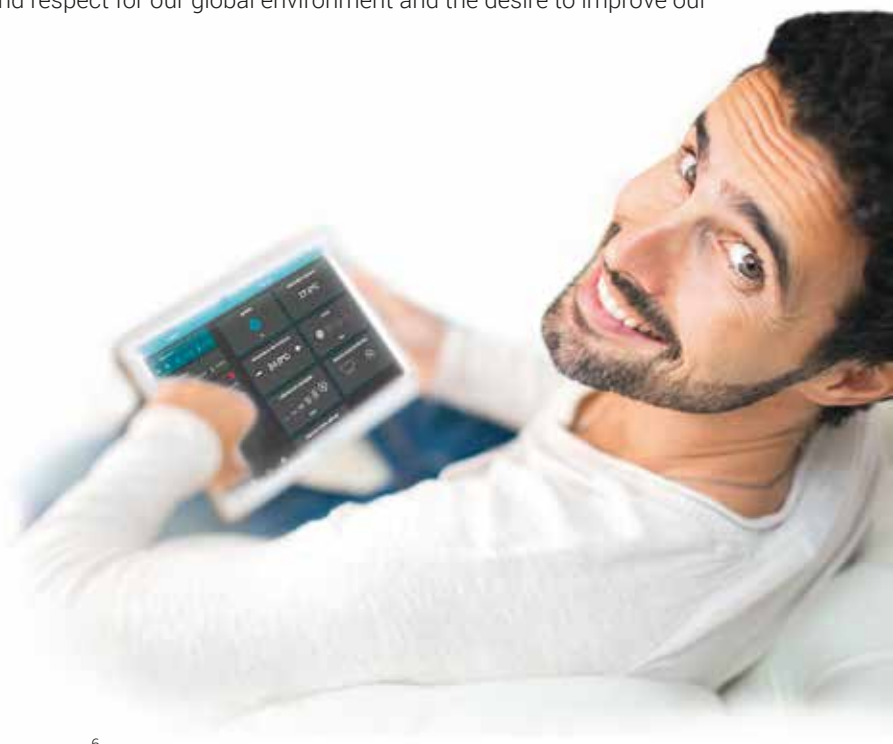


Choose the **expert** of inspired technologies

Toshiba Air Conditioning's philosophy is based on profound respect for our global environment and the desire to improve our customers' quality of life worldwide.

Top-class **energy efficiency**

- Twin rotary compressors
- All climates from -30°C (Daiseikai 9) to 54°C (MiNi SMMS-e Middle East range)
- Environmentally-friendly refrigerants
- Optimal temperature control solutions for increased precision



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.

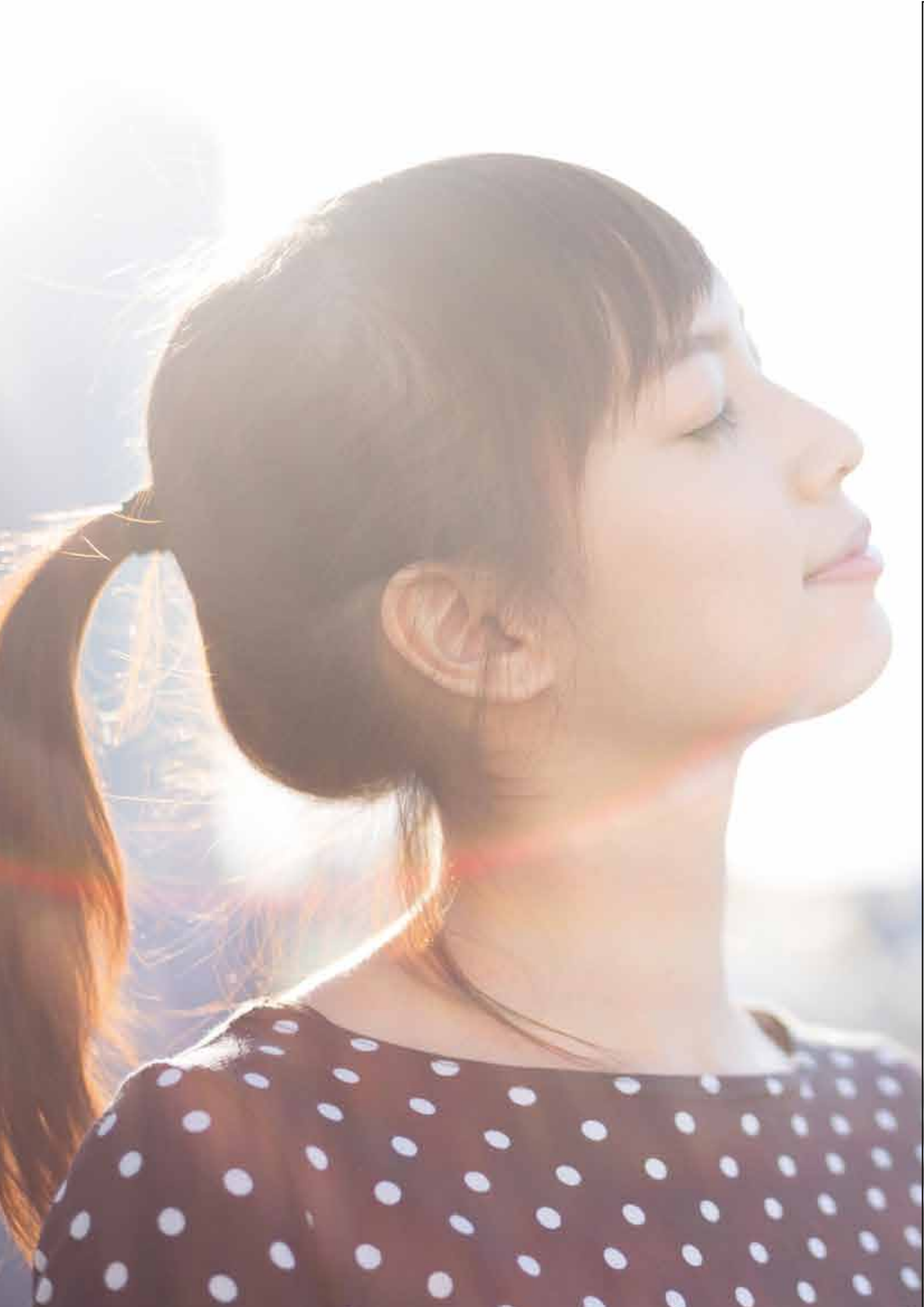
Entirely scalable **solutions**

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. Toshiba Air Conditioning is the pioneer of inverter air conditioning, technology which was developed in-house.

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, NFPAC Certita, WPZ).





hatever you ask for

“Committed to the Future”

Going further than just products and beyond their basic functions, to create reliable and safe solutions that can interact with each other and with users.

Incorporating Toshiba's technical building management systems, the world is made simpler, clearer and more effective.

Whatever your installation, Toshiba offers the most innovative technology.

hatever you do

“Committed to efficiency and comfort”

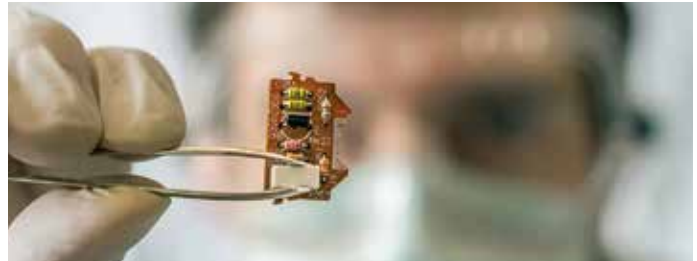
Every field has its own requirements and specifics directly related to its business and the space it occupies, be it residential, shops, offices or hotels.

Toshiba reinvigorates spaces, creates comfortable environments and encourages productivity.

Whatever your field, Toshiba is here to increase your business' performance.

LEADING THE WAY TO EXCELLENCE

Toshiba Air Conditioning's strengths centre on **in-house research and development of advanced technologies** and core components. They are accompanied by the production of air conditioners under the highest international standards, which incorporate quality control checks at each production stage for a wide variety of residential, commercial and business environments.



A global innovation network

Toshiba Air Conditioning has R&D centres in **Japan, Europe, Thailand**. Its global research activities are managed and integrated to ensure all research sites collaborate to provide innovative solutions to customers across the world.

The Toshiba brand proudly holds more than **1200 patents** in Japan and abroad, an outstanding number for any company. Each year since 1994, Toshiba Air Conditioning has received a prestigious award for its significant achievements in air conditioning. This demonstrates Toshiba's **innovative spirit**, a relentless drive to improve its products and systems.



Products designed to perform, engineered to perfection

In 1981 Toshiba Air Conditioning was the first company to incorporate **inverter technology** into air conditioning systems and has maintained its technological advantage over its competitors ever since.

The development of the new and exclusive **DC hybrid inverter system** has reaffirmed this ability to innovate and maintain technological leadership in a fast-growing market. But for Toshiba Air Conditioning, innovation also means **strong commitment** to international institutions that carefully evaluate the impact of new technologies on the environment.

Toshiba Air Conditioning combines technological development with consideration for future generations: resulting in a range of extremely energy-efficient air conditioners, reducing greenhouse gas emissions at their source. Its continuous research into the development of inverter technology has provided remarkable results, both with regards to meeting the required comfort levels and continually reducing the system's energy consumption.



Quality production



Outdoor units production



Indoor units production

In line with European standards

To improve its environmental responsibility, Toshiba Air Conditioning offers products that meet the following European standards:

EN 14511

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically-driven compressors for space heating and cooling. Test methods.

EN 14825

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically-driven compressors, for space heating and cooling. Testing and rating with part loads and calculation of seasonal performance.

EN 16147

Heat pumps with electrically-driven compressors. Testing, performance rating and requirements for marking domestic hot water units.



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.



The entire production process is certified by international quality assurance institutes. Toshiba's air conditioners gained ISO 9001 certification for quality control management and quality insurance.



ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY

Toshiba Group's Key Environmental Policy

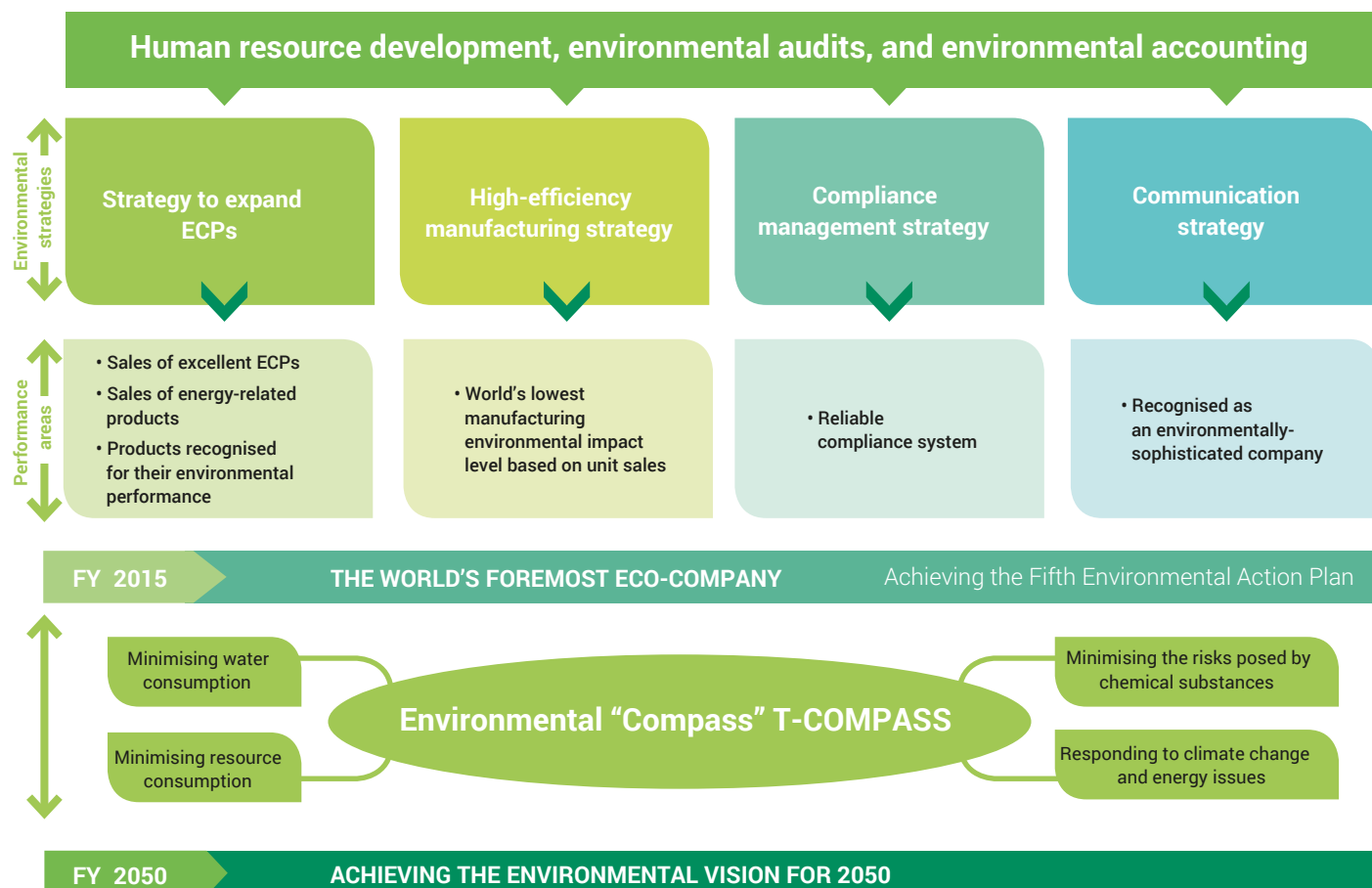
The Toshiba Group contributes to society by providing environmentally responsible products throughout the world. It develops and manufactures air conditioning, hot water supply and ventilation systems as well as compressors with business operations that aim to reduce environmental impact.

We believe that it is our responsibility to maintain the health of the global environment – an irreplaceable asset for future generations – and we contribute to the development of a sustainable society by promoting environmental activities designed to create a world that is low carbon, recycling-focused and environmentally harmonious.

Environmental Vision

The environmental activities are based on the Toshiba Corporation's Environmental Grand Design, which consists of six performance areas and four environmental strategies: expansion of ECPs, high-efficiency manufacturing, compliance and management, and communication. The aim is to combine corporate management and environmental management.

Furthermore, Toshiba is committed to a new Environmental Management Concept called "T-COMPASS", which uses the first letter of the four directions: north, south, east and west as symbols for N: Natural resources, S: Substance, E: Energy and W: Water.

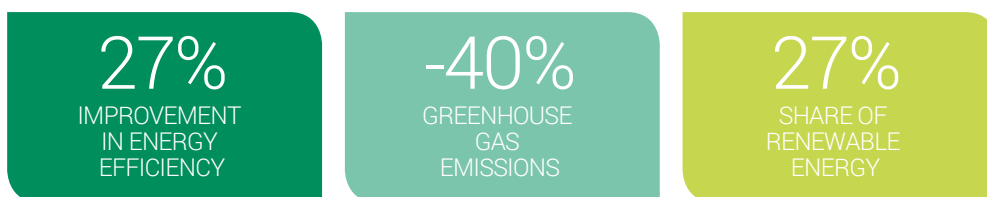


Toshiba's commitment to the future

We all want to play an active part in preserving our planet. At Toshiba Air Conditioning, we believe we can make a difference. With a global vision for our evolving world, we are committed to advancing research and developing super - energy - efficient and cleaner technologies that not only use significantly

less energy but help maintain air quality using state-of-the-art air purification systems for homes and businesses.

This commitment is in line with the 2030 European climate and energy package targets.



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.



In addition to mitigating climate change and reducing pollution, Toshiba Group is also conducting group-wide environmental activities based on the recognition of the importance of maintaining and expanding environments for conserving biodiversity.



Source: TOSHIBA CORPORATION Environmental Report 2016



FOR A MORE INSPIRING WORLD



A range in line with our enviromental vision

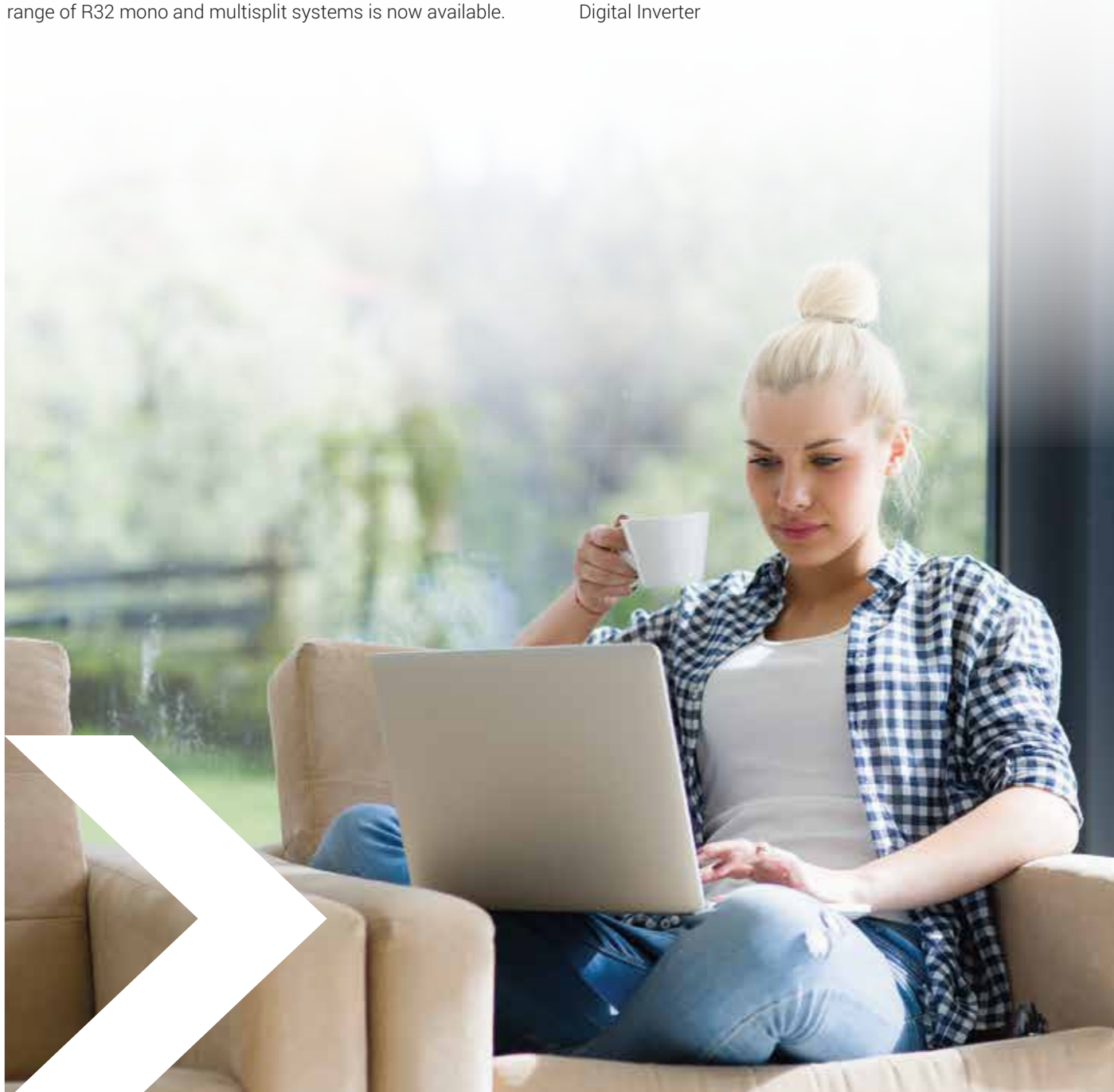
Toshiba is offering a complete range of air-to-air products dedicated to cooling and heating in comfort applications. With individual system solutions from 2 to 16kW, we are able to address residential and light commercial markets requirements.

Residential

MIRAI was the first affordable R32 residential monosplit system introduced on the European market in 2016 by Toshiba. A full range of R32 mono and multisplit systems is now available.

Light commercial

A full range of Toshiba R32 light commercial systems is available on the European market including a new R32 Super Digital Inverter



An easy change...

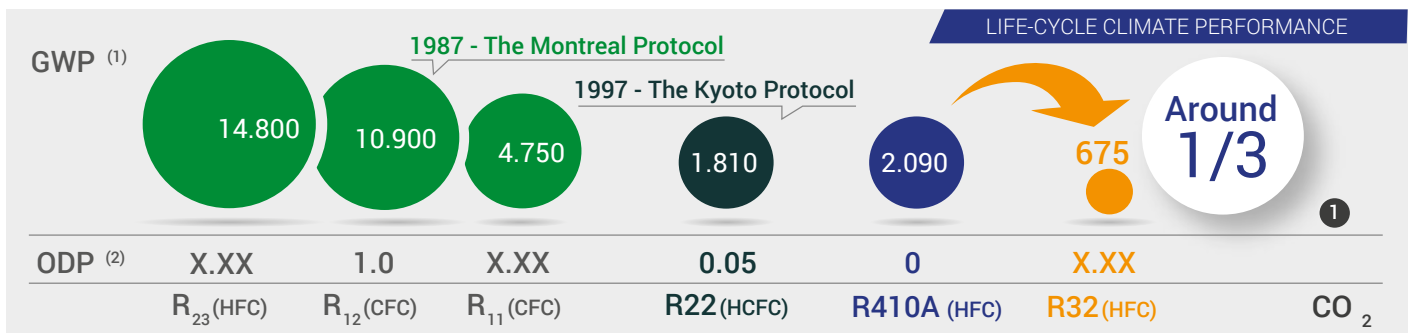
The fundamental design and control of Toshiba systems remains unchanged with the new R32 refrigerant. Toshiba's unique combination of twin rotary compressors and all inverter driven control also contributes to guaranteed accuracy and expertise of flawless Japanese quality. All these result in the high level of performance and efficiency Toshiba customers are used to.



...to the benefit of all

Environmental oriented

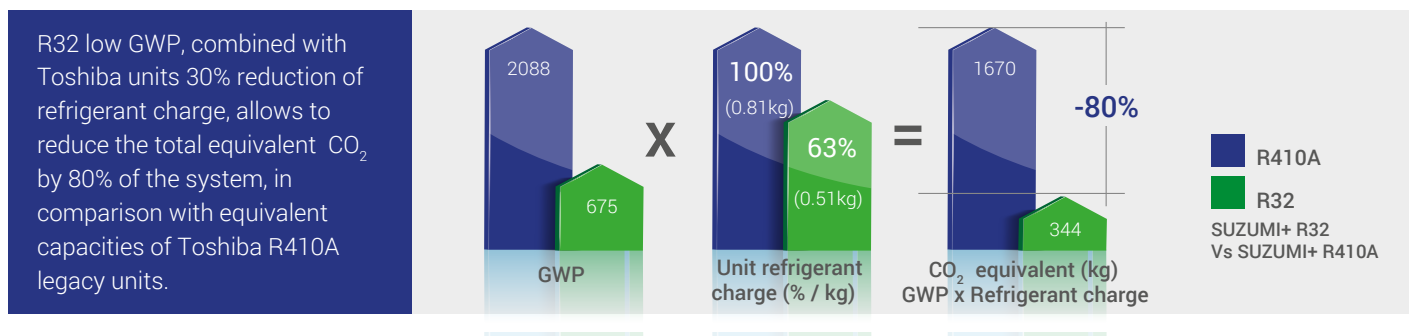
- The perfect balance between environment safety and your comfort
- Energy efficiency increased for greater savings Toshiba customers are used to.



Installer friendly

- Working pressures for R410A and R32 refrigerant are similar
- R32 refrigerant can be easily charged in both liquid or gas state
- Safety commissioning instructions are similar to those for R410A
- R32 and R410A equipments is the same except for the refrigerant recovery pump and the reclaim cylinder
- Toshiba flare joints certified ISO14903, by anticipation of the new IEC60335-2-40 edition 5 regulation, will allow flare connection inside the room.

The right choice to make



(1) Global Warming Potential
(2) Ozone Depletion Potential

F-GAS COMPLIANCE

Toshiba AIR CONDITIONING responds to regulatory evolutions

The European F-gas regulation (517/2014) has been in force since 1 January 2015, it aims to protect the environment by reducing greenhouse gas emissions and progressively deploying new rules related to the use of HydroFluoroCarbons refrigerants (HFCs) in heating and cooling systems.

This regulation will ensure manufacturers turn to refrigerants with lower Global Warming Potential (GWP).

The phase down is a step-by-step approach, this regulation introduces an ambitious gradual reduction of HFC quantities that are put on the market in the EU by HFC producers and distributors (in equivalent tons of CO₂), with an initial reduction of 37% from 2018 and a final objective of cutting quantities by 79% by 2030.



*HFC consumption compared to equivalent tons of CO₂

Toshiba's high-tech solutions R32, an alternative with a low global warming impact

Toshiba already offers new heating and cooling system operating with R32. Its GWP is three times lower than that of the R410A, which will be the new refrigerant alternative in the years to come:

- The new R32 refrigerant ensures the perfect compromise between energy efficiency and respect for the environment.
- Furthermore, Toshiba is dedicated to minimising its products' refrigerant charge to reduce the amount of indirect CO₂ emissions generated by electricity consumption.



Refrigerant	GWP
R410A	2088
R32	675

Your safety first and foremost

Based on the requirements of the F-gas regulation, only certified installers can carry out Dx system installations. The implementation of systems using HFC requires thus some specific precautions such as a strict control of the leakages and a periodic checking of the refrigerant charge.

For equipment containing			Leak checks without leak detection	Leak checks with leak detection
Between 5 and 50 tonnes CO ₂ equivalent	2.38 and 23.8kg R410A	7.41 and 74.1kg R32	Every 12 months	Every 24 months
Between 50 and 500 tonnes CO ₂ equivalent	23.8 and 238kg R32	74.1 and 740kg R32	Every 6 months	Every 12 months
More than 500 tonnes CO ₂ equivalent	More than 238kg R410A	More than 740kg R32	Every 3 months	Every 6 months

LEAK DETECTION ONLY

Each room is fitted with a leak detection sensor. When the refrigerant concentration level exceeds EN378 limits the sensor is activated, an audible and visual alarm is triggered and the affected FCU will also stop displaying a fault code.



Audible and visual alarm when a leak is detected

LEAK DETECTION AND FCU ISOLATION

FCUs can be isolated with individual valves on liquid and gas piping lines.

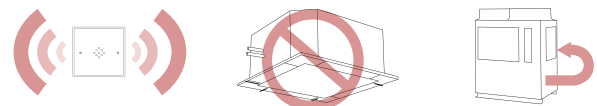
This system ensures that only the FCU concerned is isolated, allowing the rest of the system to continue operating.



Audible and visual alarm including the isolation of concerned indoor units when a leak is detected

LEAK DETECTION AND PUMP DOWN

The refrigerant leak is indicated whereas mechanical isolation and pump back of refrigerant to the outdoor unit are set to decrease potential harm to occupants, reducing refrigerant loss and negative impacts on the environment.



Audible-visual alarm and refrigerant pump down when a leak is detected

Toshiba Air Conditioning leak detection solutions are compliant with EN378 standard related to buildings open to the public and thus answer some of the safety constraints.



ECODESIGN & ENERGY LABELLING

The European 2030 climate and energy framework for improving energy efficiency will have a significant impact on the heating, ventilation and air conditioning sectors.

Today, buildings are responsible for the largest energy consumption, with HVAC systems being the most energy-intensive of all. The HVAC sector is now committed to manufacturing energy-efficient products for its clients to ensure sustainable development.

Ecodesign and Energy Labelling for Air-to-Water heat pumps

Air-to-Water heat pumps have been subject by the Ecodesign (< 400kW) and Energy Labelling (< 70kW) regulations since 26 September 2015. Heat pumps launched before this date are not concerned and all must conform to display the CE mark.

New energy efficiency metric: Seasonal efficiency (SEER and SCOP)

The Seasonal Coefficient of Performance, is a new European parameter to rate heat pumps in terms of energy efficiency. It is an update to the Coefficient of Performance, which previously recorded the power consumed to power produced ratio in heating and cooling modes for one operating point.

Unlike the EER/COP, the SEER/SCOP take into account performances during cooler seasons because it includes temperature variations by including numerous realistic measurement points. When combined, this results in a more accurate energy classification.

ECODESIGN

In the European Union, the Ecodesign Directive encourages HVAC manufacturers to design products taking into consideration their environmental impact throughout entire lifecycle. It establishes a framework for the setting of mandatory energy efficiency requirements for all energy-related products (ERPs).

SEER/SCOP compared to EER/COP



TEMPERATURE

EER COP	SEER SCOP
One temperature requirement	Numerous rating temperatures (range of average temperatures)



CAPACITY (KW)

EER COP	SEER SCOP
Full load	Partial load + Full load



AUXILIARY MODES (KWH)

EER COP	SEER SCOP
Auxiliary power modes are not considered	Incl. consumption auxiliary modes: - Standby mode - Off mode - Thermostat off, etc.



HOURS

EER COP	SEER SCOP
N/A	Number of hours at each air temperature (in hours)

SEASONAL COEFFICIENT OF PERFORMANCE CALCULATION

This is the ratio between annual heating/cooling demand and annual energy input over an entire heating/cooling season.

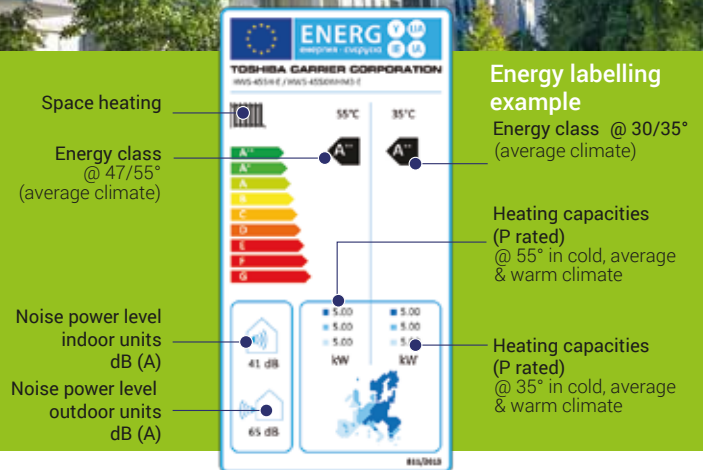
$$\begin{aligned} \text{SCOP} &= \frac{\text{ANNUAL HEATING DEMAND}}{\text{ANNUAL COOLING DEMAND}} \\ \text{SEER} &= \end{aligned}$$



ENERGY LABELLING

The Energy Labelling regulation was created to offer end users understandable information about a product's energy efficiency rating.

European Energy Labelling regulations also assign ratings from G to A++ based on their energy efficiency; inciting better ratings in the sector and providing clients with clearer information.



Designed for the future

Toshiba Air Conditioning is committed to designing products and solutions with increasingly lower environmental impacts. This subsequently reducing indirect CO2 emissions generated by electricity consumption. Toshiba Air Conditioning's long-standing commitment to sustainable development is ahead of schedule for the European climate and energy package requirements for 2030. All Toshiba Air Conditioning products sold today in Europe are fully compliant with the latest Ecodesign directives.



Lot 1: Air-to-Water heating systems up to 400kW including air-to-water heat pumps
>>> Estia SPLIT and ESTIA MONOBLOC.



Lot 11: Electric motors from 125W to 500kW including ventilation fans.



Lot 2: Water heaters and hot water storage tanks. Including ESTIA DHW-HP.



Lot 10: Air-to-Air heat pumps up to 12kW
>>>> MIRAI, SUZUMI+, DAISEIKAI 9, Console, Digital Inverter, Super Digital Inverter.

residential, light commercial systems and VRF
>>> DI, SDI, Big DI, MiNi SMMS-e, SMMS-e, SHRM-e.



Lot 6: Residential and non residential ventilation including air treatment VN units.



Toshiba Air Conditioning's dedicated public website provides energy labels with detailed performances for all systems.

For more information visit

www.ecodesign.toshiba-airconditioning.eu



RESIDENTIAL AIR-TO-AIR

In 1981, Toshiba was the first company to incorporate inverter technology into air conditioning systems.

Ever since, it has retained its technological advantage over its competitors. Its development of the new and exclusive DC hybrid inverter system has reaffirmed its ability to innovate and remain a technological leader, even in fast-growing markets. But for Toshiba, innovation also involves working alongside international institutions that carefully evaluate the impact of new technologies on our environment.

Toshiba combines technological development with concern for future generations, resulting in a range of extremely energy-efficient air conditioners, which reduce greenhouse gas emissions at the source.

Toshiba's continuous research led to the development of PWM (Pulse Width Modulation) technology, which is used in combination with traditional PAM (Pulse Amplitude Modulation) control. The application of these two distinct technologies enables total control of performance and energy use.

 **whatever
you need**

HIGH WALLS & CONSOLES

When technology meets comfort

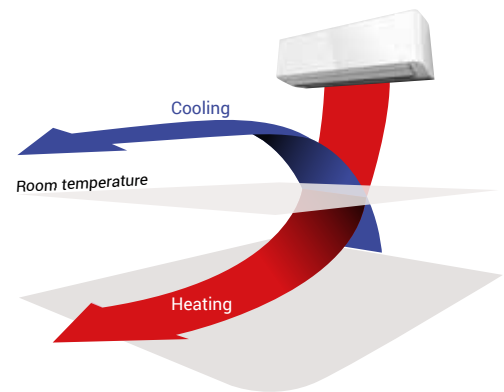
Innovation, efficiency, high reliability, energy savings, environmental respect ...

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.

The development of the new and exclusive DC hybrid inverter system

has reaffirmed this ability to innovate and maintain technological leadership in a fast-growing market. But for Toshiba, innovation also means a strong commitment to international institutions that carefully evaluate the impact of new technologies on our environment. Toshiba combines technological development with care for future generations: the result is a range of extremely energy-efficient air conditioners, reducing greenhouse gas emissions at source.

Toshiba continuous research into the development of PWM technology, which together with the traditional PAM control, allows total control of the systems performance and energy usage.



The new Hybrid Inverter features PAM (Pulse Amplitude Modulation) for the highest levels of power.



PWM (Pulse With Modulation) for energy efficiency.

The Future Is Now

Energy efficiency by design

Toshiba products are designed to optimise 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 minimising the refrigerant charge of its products and has made this a key performance indicator for all new product developments.

European F-GAS regulation

R32 is today the right alternative to R410A. The European F-gas regulation (517/2014) has been in force since 1 January 2015 and will progressively phase down the use of hydrofluorocarbons (HFCs) in the heating and cooling systems of the future. Toshiba already offers new heating and cooling systems operating with R32, which will be the alternative to R410A in the years ahead. The new R32 refrigerant ensures an ideal balance between energy-efficiency and respect for the environment. The quantities of HFCs that are placed on the market will be gradually reduced in a step-by-step approach, until they finally reach a minimum level by 2030.



HFC consumption related to tons of CO₂ equivalent

2018 -37%

2024 -69%

2030 -79%



DAISEIKAI 9 R32



DAISEIKAI 8



SHORAI R32



SUZUMI+ R410A



MIRAI R32 or R410A



CONSOLE

R410A
>>> with **TOSHIBA**



ADVANCED TECHNOLOGY AVAILABLE
WITH R32 & R410A REFRIGERANTS

WIFI control... any time anywhere...



With the comfort of its users in mind, Toshiba offers remote functions that make everyday life simpler. As a truly connected object, Toshiba units can be controlled at anytime and from anywhere, thanks to its Wifi module that offers maximum wellbeing and optimised energy savings.



DAISEIKAI 9 RAS- PKVPG-E

The exclusive New Daiseikai 9 is the market benchmark for high efficiency solution. Its new elegant design and higher standards in efficiency and comfort, maximize energy savings, and offer exceptional indoor air quality thanks to its exclusive filtration system.

High Energy Class A+++ / A+++

Very high energy efficiency class, both in cooling and heating.
Very low energy consumption in all conditions.
Wide operating range.

Extremely silent

Less than 17dB(A) in silent mode.

Indoor air quality with double filtration system

The Plasma Ion Charger filtration system associated with self-cleaning coil provides a pure and healthy environment. The Ionizer System provides pure air by absorbing smoke and bad odors, this function can be activated anytime by pushing the "PURE" button on remote controller.

User friendly wireless remote control with weekly timer

One-Touch User Comfort parameter pre-set
8°C button for anti-frost during holiday periods
Comfort Sleep for extra silence mode
3D airflow control with vertical & horizontal motorized louvers : pre-set directions or automatic sweeping
Weekly timer with 4 freely programmable settings per day and 7 different programs per week.
Capacity booster to reach comfort set point very fast
Outdoor unit noise reduction at night
Fire place mode with constant fan speed to improve comfort in all conditions



MAX EFFICIENCY



SEER 10.5
SCOP 5.20

CAPACITY



2.5kW > 4.5kW

OPERATION



-15°C > +46°C

Elegant & Modern design

with discreet dimming lights changing colors with cooling and heating modes

100% Toshiba quality with DC Twin- Rotary inverter compressor

Wifi control ready with Wifi module accessory integrated in large High wall chassis

Exceptional indoor air quality
Impurities are ionized by the plasma ion charger and absorbed by heat exchanger



Remote controls

Delivered with the unit



Performance data

Outdoor unit Indoor unit			RAS-10PAVPG-E RAS-10PKVPG-E	RAS-13PAVPG-E RAS-13PKVPG-E	RAS-16PAVPG-E RAS-16PKVPG-E
Cooling capacity	kW		2,5	3,5	4,5
Cooling range (min. - max.)	kW		(0.80 - 3.50)	(0.90 - 4.10)	(0.90 - 5.10)
Power input (min. - rated - max.)	kW	C	(0.15 - 0.45 - 0.82)	(0.18 - 0.75 - 1.00)	(0.18 - 1.08 - 1.38)
EER	W/W		5.56	4.67	4.17
SEER			10.6	9.5	8.50
Energy efficiency class		C	A+++	A+++	A+++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	83	129	185
Heating capacity	kW		3.2	4.0	4.5
Heating range (min. - max.)	kW		(0.70 - 5.80)	(0.80 - 6.30)	(0.80 - 6.80)
Power input (min. - rated - max.)	kW	H	(0.15 - 0.60 - 1.55)	(0.17 - 0.80 - 2.00)	(0.17 - 1.37 - 2.05)
COP	W/W		5.33	5.0	4.01
SCOP (Average)			5.2	5.1	4.6
Energy efficiency class (Average)		H	A+++	A+++	A++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	807	988	1369

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	C	690 - 188	710 - 197	730 - 203
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	C	300 - 83	300 - 83	310 - 86
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	43/20	44/20	45/22
Sound power level (h)	dB(A)	C	58	59	60
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	H	720 - 200	720 - 200	740 - 206
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	H	310 - 83	310 - 86	330 - 91
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	44/20	45/20	46/22
Sound power level (h)	dB(A)	H	59	60	61
Dimensions (hwxwd)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Weight	kg		14	14	14

Physical data outdoor

Outdoor unit			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Air Flow (max)	m ³ /h - l/s	C	2160 - 600	2160 - 600	2160 - 600
Sound pressure level (h)	dB(A)	C	46	48	49
Sound power level (h)	dB(A)	C	61	63	64
Operating range	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Air Flow (max)	m ³ /h - l/s	H	2160 - 600	2160 - 600	2160 - 600
Sound pressure level (h)	dB(A)	H	47	50	50
Sound power level (h)	dB(A)	H	62	65	65
Operating range	°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15~24
Dimensions (hwxwd)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Weight	kg		38	38	38
Compressor type			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections (gas-liquid)	inch		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimum pipe length	m		2	2	2
Maximum pipe length	m		25	25	25
Maximum height difference	m		10	10	10
Chargeless pipe length	m		15	15	15
Refrigerant charging(R32)	kg		1,0	1,0	1,0
Power supply	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C = cooling mode

H = heating mode

DAISEIKAI 8 RAS-G2KVP-E



The DAISEIKAI 8, elegant design and higher standards in efficiency and comfort, maximize energy savings, and offer exceptional indoor air quality thanks to its exclusive filtration system.

MAX EFFICIENCY



SEER 9.10
SCOP 5.20

CAPACITY



2.5kW > 4.5kW

OPERATION



-15°C > +46°C

High Energy Class A+++ / A+++

Very high energy efficiency class, both in cooling and heating.
Very low energy consumption in all conditions.
Wide operating range.

Extremely silent

Less than 20dB(A) in silent mode.

Indoor air quality with double filtration system

The Plasma Ion Charger filtration system associated with self-cleaning coil provides a pure and healthy environment. The Ionizer System provides pure air by absorbing smoke and bad odors, this function can be activated anytime by pushing the "PURE" button on remote controller.

User friendly wireless remote control with weekly timer

One-Touch User Comfort parameter pre-set.
3D airflow control with vertical & horizontal motorized louvers: pre-set directions or automatic sweeping.
Weekly timer with 4 freely programmable settings per day and 7 different programs per week.
Capacity booster to reach comfort set point very fast.
ECO-Logic button to reduce energy consumption by 25%.
Power reduction button reduces the consumption up to 50% to prevent black-outs when other appliances are used.
8°C button for anti-frost during holiday periods.
Comfort Sleep for extra silence mode.

Elegant & Modern design

with discreet dimming lights changing colors with cooling and heating modes

100% Toshiba quality with DC Twin- Rotary 8 inverter compressor

Wifi control compatible

Exceptional indoor air quality

Impurities are ionized by the plasma ion charger and absorbed by heat exchanger



Remote controls

Delivered with the unit



Performance data

Outdoor unit Indoor unit			RAS-10G2AVP-E RAS-10G2KVP-E	RAS-13G2AVP-E RAS-13G2KVP-E	RAS-16G2AVP-E RAS-16G2KVP-E
Cooling capacity	kW		2,50	3,50	4,50
Cooling range (min.- max.)	kW		0,55 - 3,5	0,63 - 4,1	0,63 - 5,0
Power input (min. -rated - max.)	kW	C	0,11 - 0,485 - 0,9	0,17 - 0,82 - 1,20	0,17 - 1,30 - 1,75
EER	W/W		5,15	4,27	3,46
SEER			9,10	8,90	7,30
Energy efficiency class	C		A+++	A+++	A++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	96	138	216
Heating capacity	kW		3,2	4,0	5,5
Heating range (min. - max.)	kW		0,45 - 5,8	0,65 - 6,3	0,65 - 6,8
Power input (min. -rated - max.)	kW	H	0,09 - 0,58 - 1,65	0,14 - 0,80 - 1,77	0,14 - 1,37 - 2,05
SCOP (Warmer zone)			6,2	6,1	6,0
Energy efficiency class (Warmer zone)	H		A+++	A+++	A+++
COP	W/W		5,52	5,00	4,01
SCOP (Average)			5,20	5,10	4,60
Energy efficiency class (Average)	H		A+++	A+++	A++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	808	988	1369

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-10G2KVP-E	RAS-13G2KVP-E	RAS-16G2KVP-E
Air Flow (h)	m3/h - l/s	C	648 - 180	672 - 187	730 - 203
Air Flow (l)	m3/h - l/s	C	288 - 80	300 - 83	320 - 89
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	42/24 (20)	43/25 (21)	45/23
Sound power level (h)	dB(A)	C	57	58	60
Air Flow (h)	m3/h - l/s	H	678 - 188	726 - 202	730 - 203
Air Flow (l)	m3/h - l/s	H	306 - 85	318 - 88	320 - 89
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	43/24 (20)	44/25 (21)	46/23
Sound power level (h)	dB(A)	H	58	59	61
Dimensions (hwxwd)	mm		293x831x270	293x831x270	293 x 851 x 270
Weight	kg		14	14	14

Physical data outdoor

Outdoor unit			RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2AVP-E
Air Flow (max)	m3/h - l/s	C	1872 - 520	2160 - 600	2544 - 707
Sound pressure level (h)	dB(A)	C	46	48	49
Sound power level (h)	dB(A)	C	61	63	64
Operating range	°C	C	-10~46	-10~46	-10~46
Air Flow (max)	m3/h - l/s	H	1872 - 520	2160 - 600	2544 - 707
Sound pressure level (h)	dB(A)	H	47	49	50
Sound power level (h)	dB(A)	H	62	64	65
Operating range	°C	H	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions (hwxwd)	mm		630x800x300	630x800x300	630x800x300
Weight	kg		42	42	42
Compressor type			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections (gas-liquid)	inch		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimum pipe length	m		2	2	2
Maximum pipe length	m		25	25	25
Maximum height difference	m		10	10	10
Chargeless pipe length	m		15	15	15
Refrigerant charging (R32)	kg		1,05	1,05	1,05
Power supply	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60

C = cooling mode

H = heating mode

SHORAI RAS-PKVSG-E



The latest SHORAI operating with R32 refrigerant with low Global Warming Potential, is a perfect fusion of esthetics and technology providing increased comfort thanks to Smart Airflow management and very low noise levels. The modern, smooth and rounded shapes of Shorai are in harmony with any home decor.

MAX EFFICIENCY



SEER 7.30
SCOP 4.60

CAPACITY



2.5kW > 7.0kW

OPERATION



-15°C > +46°C

High Energy Class A++ / A++

Very high energy efficiency class, both in cooling and heating.
Very low energy consumption in all conditions.
impressive operating range of -15°C up to 46°C in cooling mode
and -15°C to 24°C in heating mode.

Silent operation

Less than 23dB(A) in silent mode.

Serenity and simplicity

Toshiba IAQ filters for improved indoor air quality in association with self-cleaning coil provides a pure and healthy environment. The low density ozone decontaminates the indoor unit.

User friendly wireless remote control with weekly timer

User Comfort parameter pre-set.
3D air flow control with vertical & horizontal motorized louvers: pre-set directions or automatic sweeping.
Capacity booster to reach comfort set point very fast.
ECO-Logic button to reduce energy consumption by 25%.
Comfort Sleep for extra silence mode.
Timer function.

New modern high wall design

The new smooth blended lines which will fit seamlessly into any interior, one of the most compact of the market in its category

Smart Airflow manages your comfort using motorized and independent louvers to offer 6 airflow patterns that ensure high comfort level especially in large rooms (large chassis)

Wifi control ready with Wifi module accessory integrated in large High wall chassis



Remote controls
Delivered with the unit



Optional RC
RB-RXS30-E
Optional weekly timer
Remote control



Performance data

Outdoor unit			RAS-10PAVSG-E RAS-B10PKVSG-E	RAS-13PAVSG-E RAS-B13PKVSG-E	RAS-16PAVSG-E RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PAVSG-E RAS-18PKVSG-E	RAS-22PAVSG-E RAS-B22PKVSG-E	RAS-24PAVSG-E RAS-B24PKVSG-E
Indoor unit								
Cooling capacity	kW		2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Cooling range (min.- max.)	kW		0,75 - 3,2	0,8 - 4,1	1,2 - 5,3	1,1 - 6,0	1,3 - 6,7	1,5 - 7,7
Power input (min. -rated - max.)	kW	C	(0.17 - 0,6 - 0.82)	(0.18 - 1,05 - 1.25)	(0.23 - 1,4 - 1.72)	(0.23 - 1,42 - 2.00)	(0.24 - 1,99 - 2.20)	(0.30 - 2,25- 2.55)
EER	W/W		4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER			6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,2
Energy efficiency class	C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	127	189	248	240	314	392
Heating capacity	kW		3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Heating range (min. - max.)	kW		0,9 - 4,8	0,9 - 5,3	0,9 - 6,5	0,8 - 6,5	1,0 - 7,5	1,6 - 8,8
Power input (min. -rated - max.)	kW	H	(0.17 - 0,75 - 1.40)	(0.15 - 1,08 - 1.55)	(0.17 - 1,52 - 1.82)	(0.16 - 1,60 - 1.75)	(0.19 - 2,05 - 2.10)	(0.30 - 2,41 - 2.75)
SCOP (Warmer zone)			5,2	5,4	5,2	5,8	5,9	5,5
Energy efficiency class (Warmer zone)	H		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
COP	W/W		4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP (Average)			4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,0
Energy efficiency class (Average)	H		A++	A++	A+	A+	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	761	974	1335	1368	1495	2166

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	C	564 - 156	624 - 173	750 - 208	950 - 264	984 - 273	1074 - 298
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	C	240 - 67	300 - 83	330 - 92	535 - 149	622 - 173	664 - 184
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	C	38/23	39/23	43/25	44/31	45/34	47/35
Sound power level (h)	dB(A)	C	53	54	58	59	60	62
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	H	600 - 167	636 - 176	768 - 213	950 - 264	984 - 273	1128 - 313
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	H	252 - 70	320 - 89	348 - 97	499 - 139	606 - 168	738 - 205
Sound pressure level (h/q)	dB(A)	H	39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/35
Sound power level (h)	dB(A)	H	54	54	58	59	61	63
Dimensions (hwxwd)	mm		293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250	320x1050x250	320x1050x250
Weight	kg		9	10	10	14	14	14

Physical data outdoor

Outdoor unit			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Air Flow (max)	m ³ /h - l/s	C	1668 - 463	1980 - 550	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
Sound pressure level (h)	dB(A)	C	46	48	49	49	53	53
Sound power level (h)	dB(A)	C	61	63	64	64	68	68
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	1668 - 463	1980 - 550	2160 - 600	1914 - 532	2184 - 607	2916 - 810
Sound pressure level (h)	dB(A)	H	47	50	52	50	52	53
Sound power level (h)	dB(A)	H	62	65	67	65	67	68
Operating range	°C	H	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions (hwxwd)	mm		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Weight	kg		28	28	34	34	34	43
Compressor type			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections (gas-liquid)	inch		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		0,51	0,67	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

C = cooling mode H = heating mode

SUZUMI+ RAS-G2KVP-E



This elegant unit combines an improved energy efficiency with indoor air quality, compatible with Monosplit & Multisplit condensing units (B-code).

High Energy Class A++ / A+

High energy efficiency class.
Very low energy consumption in all conditions.
Impressive operating range of -10°C up to 46°C in cooling mode and -15°C to 24°C in heating mode.

Silent operation

Less than 26dB(A) in silent mode.

Toshiba Indoor Air Quality filtration system

Toshiba IAQ's technology is able to seriously inhibit the reproductive ability of harmful bacteria, and viruses. Its deodorizing power absorbs and decomposes, smoke, food smells and bad odors.

Toshiba's new self-cleaning function is designed to reduce the humidity that causes mould to form inside an air-conditioning unit. This advanced, efficient system reduces moisture in the coils for healthier air to breathe.

User friendly wireless remote control and optional weekly timer

User Comfort parameter pre-set.
2D air flow control with horizontal motorized louvers: pre-set directions or automatic sweeping.
Timer with programmable settings.
Capacity booster to reach comfort set point very fast.
ECO Logic button to reduce energy consumption by -25%.
Comfort Sleep for extra silence mode.
Timer function.

MAX EFFICIENCY



SEER 7.00
SCOP 4.30

CAPACITY



2.5kW > 6.0kW

OPERATION



-15°C > +46°C

100% Toshiba quality with DC Twin Rotary inverter compressor on large chassis

Wifi control compatible

Toshiba Indoor Air Quality filters



Remote controls
Delivered with the unit
unit - can be wired



Optional RC
RB-RXS30-E
Optional weekly timer
Remote control



Performance data

Outdoor unit Indoor unit			RAS-10N3AV2-E1 RAS-B10N3KV2-E1	RAS-13N3AV2-E1 RAS-B13N3KV2-E1	RAS-16N3AV2-E RAS-B16N3KV2-E1	RAS-18N3AV2-E RAS-18N3KV2-E1	RAS-22N3AV2-E RAS-B22N3KV2-E1
Cooling capacity		kW	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Cooling range (min.- max.)		kW	1,1 - 3,0	1,1 - 4,05	0,8 - 5,0	1,1 - 6,0	1,2 - 6,7
Power input (min. -rated - max.)		kW C	0,25 - 0,598 - 0,91	0,26 - 1,05 - 1,55	0,15 - 1,395 - 1,72	0,18 -1,42 - 2,00	0,20 - 1,995 - 2,65
EER		W/W	4,18	3,33	3,23	3,52	3,01
SEER			6,7	6,5	6,1	7,0	6,5
Energy efficiency class		C	A++	A++	A++	A++	A++
Seasonal electricity consumption		kWh/a C	137	189	258	250	323
Heating capacity		kW	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Heating range (min. - max.)		kW	0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	0,9 - 6,9	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5
Power input (min. -rated - max.)		kW H	0,19 - 0,75 - 1,40	0,19 - 1,08 - 1,64	0,15 -1,52 -1,98	0,14 - 1,56 -1,70	0,18 - 2,05 - 2,21
SCOP (Warmer zone)			5,1	5,0	5,3	5,2	5,2
Energy efficiency class (Warmer zone)		H	A+++	A++	A+++	A+++	A+++
COP		W/W	4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
SCOP (Average)			4,3	4,0	3,9	4,1	4,0
Energy efficiency class (Average)		H	A+	A+	A	A+	A+
Seasonal electricity consumption		kWh/a H	944	1119	1362	1400	1645

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-B10N3KV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1	RAS-18N3KV2-E1	RAS-B22N3KV2-E1
Air Flow (h)	m3/h - l/s C		516 - 143	570 - 158	684 - 190	954 - 265	1080 - 300
Air Flow (l)	m3/h - l/s C		300 - 83	294 - 82	372 - 103	588 - 163	660 - 183
Sound pressure level (h/l)	dB(A) C		38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Sound power level (h)	dB(A) C		53	54	60	59	60
Air Flow (h)	m3/h - l/s H		570 - 158	624 - 173	738 - 205	990-275	1098-305
Air Flow (l)	m3/h - l/s H		360 - 100	360 - 100	420 - 117	636 - 177	714 - 198
Sound pressure level (h/l)	dB(A) H		39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Sound power level (h)	dB(A) H		54	55	60	59	60
Dimensions (hwxwd)	mm		275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229
Weight	kg		10	10	10	13	13

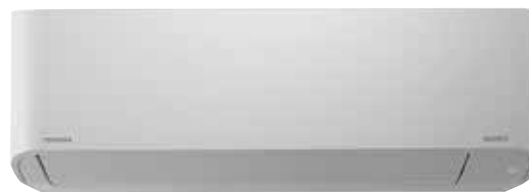
Physical data outdoor

Outdoor unit			RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Air Flow (max)	m3/h - l/s C		1800 - 500	2250 - 625	2160 - 600	2178 - 605	2316 - 643
Sound pressure level (h)	dB(A) C		46	48	49	49	53
Sound power level (h)	dB(A) C		61	63	64	64	65
Operating range	°C C		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Air Flow (max)	m3/h - l/s H		1800 - 500	2250 - 625	1920 - 533	1914 -532	2232 - 620
Sound pressure level (h)	dB(A) H		47	50	50	50	52
Sound power level (h)	dB(A) H		62	65	65	65	65
Operating range	°C H		-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
Weight	kg		33	34	38	39	41
Compressor type			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections (gas-liquid)	inch		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
Maximum pipe length	m		20	20	20	20	20
Maximum height difference	m		10	10	10	10	10
Chargeless pipe length	m		15	15	15	15	15
Refrigerant charging (R32)	kg		0,8	0,8	1,1	1,4	1,4
Power supply	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

C = cooling mode

H = heating mode

MIRAI R32 RAS-BKVG-E



MIRAI offers technology from the future, operating with R32 refrigerant with low Global Warming Potential, and sets new benchmarks in aesthetics, quality and ease-of use for best value products and accessible comfort.

MAX EFFICIENCY



SEER 6.20
SCOP 4.26

CAPACITY



1.5kW > 6.5kW

OPERATION



-15°C > +46°C

High Energy Class A+ / A+

Heating and cooling modes ensure exceptional energy savings and unparalleled comfort levels.

Extremely Silent operation

Less than 22dB(A) in silent mode.

Toshiba Indoor Air Quality

MIRAI is equipped with a self-cleaning function that reduces damp and mold in the indoor unit coil. This ensures long-lasting performance and high quality air circulation.

User friendly wireless remote control and optional weekly timer

ECO Logic button to reduce energy consumption by -25%.

Capacity booster to reach comfort set point very fast.

2D airflow control with horizontal motorized louvers : pre-set directions or automatic sweeping.

Programmable automatic stop.

Weekly Timer programmable functions Remote control as optional.

MIRAI is also available with heating only or cooling only mode remote controls to minimize energy bills.

MIRAI is truly a high-tech decorative ornament with its designer look, flowing lines, simple curves, and backlit finishings

Toshiba Technologie DC Hybrid Inverter associated to Toshiba rotary compressor

Wifi control compatible



Remote controls
Delivered with the unit
unit - can be wired



Optional RC
RB-RXS30-E
Optional weekly timer
Remote control



Performance data

Outdoor unit Indoor unit		RAS-07BAVG-E RAS-B07BKVGE-E	RAS-10BAVG-E1 RAS-B10BKVGE-E	RAS-13BAVG-E1 RAS-B13BKVGE-E	RAS-16BAVG-E RAS-B16BKVGE-E	RAS-18BAVG-E RAS-18BKVGE-E	RAS-24BAVG-E RAS-24BKVGE-E
Cooling capacity	kW	2,0	2,5	3,3	4,6	5,0	6,5
Cooling range (min.- max.)	kW	(0,67 - 2,60)	(0,68 - 3,00)	(0,75 - 3,60)	(1,20 - 5,3)	(1.3 - 5.5)	(1.6 - 7.2)
Power input (min. -rated - max.)	kW C	(0,14 - 0,58 - 0,83)	(0,18 - 0,77 - 1,00)	(0,18 - 1,13 - 1,25)	(0,22 - 1,53 - 1,80)	(xx - 1.66 - xx)	(xx - 2.26 - xx)
EER	W/W	3,45	3,25	2,92	3,01	3.01	2.88
SEER		5,6	5,7	5,6	6,2	5.6	5.6
Energy efficiency class	C	A+	A+	A+	A++	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a C	125	153	206	260	xx	xx
Heating capacity	kW	2,5	3,2	3,6	5,4	5.4	7.0
Heating range (min. - max.)	kW	(0,55 - 3,30)	(0,71 - 3,90)	(0,72 - 4,50)	(0,93 - 6,40)	(1.0 - 6.0)	(1.6 - 8.1)
Power input (min. -rated - max.)	kW H	(0,12 - 0,64 - 0,90)	(0,15 - 0,85 - 1,11)	(0,15 - 0,96 - 1,24)	(0,18 - 1,55 - 2,10)	(xx - 1.58 - xx)	(xx - 2.53 - xx)
SCOP (Warmer zone)		4,46	4,63	4,81	5,40		
Energy efficiency class (Warmer zone)	H	A+	A++	A++	A+++		
COP	W/W	3,91	3,76	3,75	3,48	3.42	3.00
SCOP (Average)		4,0	4,0	4,0	4,2	4.0	4.0
Energy efficiency class (Average)	H	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a H	700	839	980	1334	xx	xx

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-B07BKVGE-E	RAS-B10BKVGE-E	RAS-B13BKVGE-E	RAS-B16BKVGE-E	RAS-18BKVGE-E	RAS-24BKVGE-E
Air Flow (h)	m3/h - l/s C		522 - 145	540 - 150	600 - 167	750 - 208	798 - 222	1074 - 298
Air Flow (l)	m3/h - l/s C		234 - 65	240 - 67	264 - 73	330 - 92	330 - 92	666 - 185
Sound pressure level (h/l)	dB(A) C		38/23	39/24	41/24	43/25	46/31	50/35
Sound power level (h)	dB(A) C		53	54	56	58	61	65
Air Flow (h)	m3/h - l/s H		534 - 148	552 - 153	618 - 172	768 - 213	840 - 233	984 - 273
Air Flow (l)	m3/h - l/s H		246 - 68	252 - 70	294 - 82	348 - 97	342 - 95	738 - 205
Sound pressure level (h/l)	dB(A) H		38/23	39/24	42/24	43/25	47/31	49/35
Sound power level (h)	dB(A) H		53	54	57	58	62	64
Dimensions (hwxwd)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x243
Weight	kg		9	9	9	10	14	14

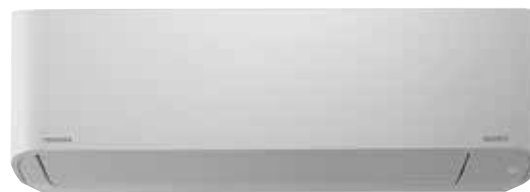
Physical data outdoor

Outdoor unit			RAS-07BAVG-E	RAS-10BAVG-E1	RAS-13BAVG-E1	RAS-16BAVG-E	RAS-18BAVG-E	RAS-24BAVG-E
Air Flow (max)	m3/h - l/s C		1740 - 483	1860 - 517	1980 - 550	2040 - 567	2184 - 607	2184 - 607
Sound pressure level (h)	dB(A) C		48	49	50	50	50	55
Sound power level (h)	dB(A) C		63	64	65	65	65	70
Operating range	°C C		-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Air Flow (max)	m3/h - l/s H		1800 - 500	1860 - 517	1980 - 550	2160 - 600	2184 - 607	2184 - 607
Sound pressure level (h)	dB(A) H		50	51	51	52	51	55
Sound power level (h)	dB(A) H		65	66	66	67	66	70
Operating range	°C H		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions (hwxwd)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Weight	kg		21	23	23	34	34	34
Compressor type			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Flare connections (gas-liquid)	inch		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		0,4	0,43	0,43	0,8	0,9	1,1
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

C = cooling mode

H = heating mode

MIRAI RAS-BKV-E



MIRAI offers technology direct from the future, setting new benchmarks in aesthetics, quality and ease-of-use for best value products and accessible comfort.

MAX EFFICIENCY



SEER 6.20
SCOP 4.26

CAPACITY



1.5kW > 6.5kW

OPERATION



-15°C > +46°C

High Energy Class A+ / A+

Heating and cooling modes ensure exceptional energy savings and unparalleled comfort levels.

Extremely Silent operation

Less than 22dB(A) in silent mode.

Toshiba Indoor Air Quality

MIRAI is equipped with a self-cleaning function that reduces damp and mold in the indoor unit coil. This ensures long-lasting performance and high quality air circulation.

User friendly wireless remote control and optional weekly timer

ECO Logic button to reduce energy consumption by -25%.

Capacity booster to reach comfort set point very fast.

2D airflow control with horizontal motorized louvers :
pre-set directions or automatic sweeping.

Programmable automatic stop.

Weekly Timer programmable functions remote control as optional.

MIRAI is also available with heating only or cooling only mode remote controls to minimize energy bills.

MIRAI is truly a high-tech decorative ornament with its designer look, flowing lines, simple curves, and backlit finishings

Toshiba Technologie DC Hybrid Inverter associated to Toshiba rotary compressor

Wifi control compatible



Remote controls
Delivered with the unit



Optional RC
RB-RXS30-E
Optional weekly timer
Remote control



Performance data

Outdoor unit Indoor unit			RAS-07BAV-E RAS-07BKV-E	RAS-10BAV-E RAS-10BKV-E	RAS-13BAV-E RAS-13BKV-E	RAS-05BAV-E RAS-05BKV-E
Cooling capacity	kW		2,0	2,5	3,1	4,4
Cooling range (min.- max.)	kW		(0,64 - 2,50)	(0,67 - 3,10)	(0,75 - 3,50)	(1,0 - 4,8)
Power input (min. -rated - max.)	kW	C	(0,14 - 0,60 - 0,86)	(0,165 - 0,85 - 1,19)	(0,18 - 1,15 - 1,33)	0,21 - 1,56 - 1,72
EER	W/W		3,33	2,94	2,70	2,82
SEER			5,7	5,6	5,7	5,9
Energy efficiency class		C	A+	A+	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	123	156	190	261
Heating capacity	kW		2,5	3,2	3,6	5,2
Heating range (min. - max.)	kW		(0,55 - 3,20)	(0,70 - 3,90)	(0,70 - 4,50)	(0,80 - 6,10)
Power input (min. -rated - max.)	kW	H	(0,13 - 0,62 - 0,82)	(0,15 - 0,84 - 1,06)	(0,15 - 0,96 - 1,24)	(0,16 - 1,52 - 1,90)
SCOP (Warmer zone)			4,32	4,60	4,69	5,32
Energy efficiency class (Warmer zone)		H	A+	A++	A++	A+++
COP	W/W		4,03	3,81	3,75	3,42
SCOP (Average)			4,0	4,0	4,0	4,2
Energy efficiency class (Average)		H	A+	A+	A+	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	630	840	980	1333

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-07BKV-E	RAS-10BKV-E	RAS-13BKV-E	RAS-16BKV-E
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	C	522 - 145	540 - 150	600 - 167	720 - 200
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	C	234 - 65	240 - 67	264 - 73	318 - 88
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	38/22	40/23	41/24	44/25
Sound power level (h)	dB(A)	C	54	55	56	59
Air Flow (h)	m ³ /h - l/s	H	534 - 148	552 - 153	618 - 172	756 - 210
Air Flow (l)	m ³ /h - l/s	H	246 - 68	252 - 70	294 - 82	348 - 97
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	40/22	41/23	42/24	43/26
Sound power level (h)	dB(A)	H	55	56	57	58
Dimensions (hwxwd)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Weight	kg		9	9	9	10

Physical data outdoor

Outdoor unit			RAS-07BAV-E	RAS-10BAV-E	RAS-13BAV-E	RAS-16BAV-E
Air Flow (max)	m ³ /h - l/s	C	1740 - 483	1860 - 517	1980 - 550	2040 - 567
Sound pressure level (h)	dB(A)	C	48	48	48	49
Sound power level (h)	dB(A)	C	62	63	64	64
Operating range	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15~46
Air Flow (max)	m ³ /h - l/s	H	1800 - 500	1860 - 517	1980 - 550	2040 - 567
Sound pressure level (h)	dB(A)	H	50	50	50	50
Sound power level (h)	dB(A)	H	64	65	65	65
Operating range	°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15~24
Dimensions (hwxwd)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550x780x290
Weight	kg		21	21	22	34
Compressor type			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Flare connections (gas-liquid)	inch		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimum pipe length	m		2	2	2	2
Maximum pipe length	m		15	15	15	20
Maximum height difference	m		12	12	12	12
Chargeless pipe length	m		15	15	15	15
Refrigerant charging (R32)	kg		0,48	0,52	0,58	0,96
Power supply	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C = cooling mode

H = heating mode

INVERTER CONSOLE RAS-B_UFV-E1

This innovative and compact unit has been designed to be installed on the floor and in low wall applications, fitting perfectly under the window sills or in a low ceiling attic. The Console is compatible with Monosplit & Multisplit condensing units (B-code). Compact and modern design in all three dimensions (H600 x L700 x D220 cm).

High Energy Class A++ / A+

High energy efficiency class in cooling.
Low energy consumption in all conditions.

Bi-flow air diffusion system

This feature enables users to select the favorable air flow outlet between the two available positions at the top and bottom front of the unit. The unique floor heating function, allows the unit to deliver a powerful flow at floor level for a uniform and comfortable room heating.

Toshiba Indoor Air Quality filtration system

Toshiba IAQ's technology is able to seriously inhibit the reproductive ability of harmful bacteria, and viruses. Its deodorizing power absorbs and decomposes, smoke, food smells and bad odors.

Toshiba's new self-cleaning function is designed to reduce the humidity that causes mould to form inside an air-conditioning unit. This advanced, efficient system reduces moisture in the coils for healthier air to breathe.

User friendly wireless remote control with weekly timer

Child-lock function on the unit display panel.
Brightness level control of the display unit to reduce the led light glow.
Automatic restart function in case of unexpected electricity supply line power cuts.
Weekly timer, 8°C, and Power select are available as optional.



MAX EFFICIENCY



SEER 6.60
SCOP 4.10

CAPACITY



2.5kW > 5.0kW

OPERATION



-15°C > +46°C

B-code for Mono & Multi compatibility

100% Toshiba quality with DC Twin Rotary inverter compressor on large chassis

Wifi control compatible

Toshiba Indoor Air Quality filters



Remote controls
Delivered with the unit



Optional RC
RB-RXS30-E
Optional weekly timer
Remote control



Performance data

Outdoor unit			RAS-10N3AV2-E1 RAS-B10UFV-E1	RAS-13N3AV2-E1 RAS-B13UFV-E1	RAS-18N3AV2-E RAS-B18UFV-E1
Indoor unit					
Cooling capacity	kW		2,5	3,5	5,0
Cooling range (min.- max.)	kW		1,1 - 3,1	1,1 - 4,1	1,1 - 5,7
Power input (min. -rated - max.)	kW	C	0,23 - 0,595 - 0,91	0,23 - 1,05 - 1,50	0,20 - 1,66 - 1,95
EER	W/W		4,20	3,33	3,01
SEER			6,6	6,3	5,7
Energy efficiency class		C	A++	A++	A+
Seasonal electricity consumption	kWh/a	C	133	194	307
Heating capacity	kW		3,2	4,2	5,8
Heating range (min. - max.)	kW		1,0 - 4,8	1,0 - 5,0	1,1 - 6,3
Power input (min. -rated - max.)	kW	H	0,18 - 0,75 - 1,55	0,18 - 1,25 - 1,80	0,20 - 1,805 - 2,20
COP	W/W		4,27	3,36	3,21
SCOP (Average)			4,1	4,0	3,8
Energy efficiency class (Average)		H	A+	A+	A
Seasonal electricity consumption	kWh/a	H	1024	1085	1474

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-B10UFV-E1	RAS-B13UFV-E1	RAS-B18UFV-E1
Air Flow (h)	m3/h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Air Flow (l)	m3/h - l/s	C	258 - 72	270 - 75	366 - 102
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	39/23	40/24	46/31
Sound power level (h)	dB(A)	C	54	54	60
Air Flow (h)	m3/h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Air Flow (l)	m3/h - l/s	H	270 - 75	288 - 80	366 - 102
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	39/23	40/24	46/31
Sound power level (h)	dB(A)	H	54	55	60
Dimensions (hwxwd)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Weight	kg		16	16	16

Physical data outdoor

Outdoor unit			RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-18N3AV2-E
Air Flow (max)	m3/h - l/s	C	1800 - 500	2250 - 625	2178 - 605
Sound pressure level (h)	dB(A)	C	46	48	49
Sound power level (h)	dB(A)	C	61	63	64
Operating range	°C	C	-10~46	-10~46	-10~46
Air Flow (max)	m3/h - l/s	H	1800 - 500	2250 - 625	1914 - 532
Sound pressure level (h)	dB(A)	H	47	50	50
Sound power level (h)	dB(A)	H	62	65	64
Operating range	°C	H	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions (hwxwd)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Weight	kg		33	34	39
Compressor type			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections (gas-liquid)	inch		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimum pipe length	m		2	2	2
Maximum pipe length	m		20	20	20
Maximum height difference	m		10	10	10
Chargeless pipe length	m		15	15	15
Refrigerant charging (R32)	kg		0,8	0,8	1,4
Power supply	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60

C = cooling mode

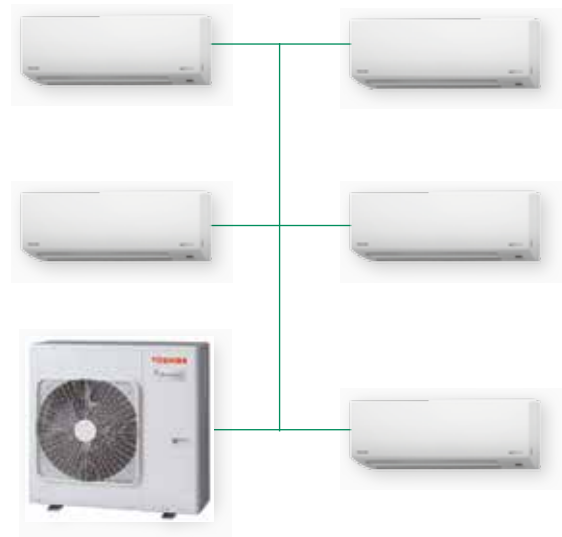
H = heating mode

MULTISPLIT

Comfort & Flexibility

Toshiba Inverter multi-split systems feature higher standards of indoor air quality, sound levels and environmental awareness. Special attention has been dedicated to night-time comfort, with the improvement of the silent operation mode, available in indoor units.

One outdoor unit can serve up to five indoor units for exceptional flexibility and reliability. Toshiba Inverter multi system outdoor units are lightweight and compact. Just one outdoor unit takes up little space on a wall or in a yard. It keeps the exterior of buildings neat with quieter operation. Choose from four types of indoor units, high-wall, ducted, compact 4-way cassette and console type to suit any application.



High quality & savings

Toshiba high-quality multi-split systems contribute to drastically reducing operating costs and increasing energy efficiency. The multi-split outdoor unit achieves efficiency in partial load conditions where the Toshiba inverters deliver their best performance. Toshiba's new super-efficient DC twin-rotary compressor enables top-class performance at low energy Consumption (SEER up to 6.90 & SCOP up to 4.60). With this efficient unit, operating costs decrease dramatically, compared to other multi-split systems.

Toshiba solutions are studied and verified in every tiny element and are recognised universally by air conditioning professionals for their total reliability. In fact, for Toshiba quality has always been a priority and today and into the future, the quality of Toshiba products will continue to differentiate us from other manufacturers.



Fast and precise temperature management, with Toshiba Twin-rotary Inverter compressors.

MULTISPLIT INVERTER R32 & R410A

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: high-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°C in cooling.

Up to 80 meters of frigorific connections for any installation type.

Full line up available with R32 or R410A.

Space saving & silent

Toshiba multi-split inverter system outdoor units are lightweight and compact. Just one outdoor unit takes up little space on a wall or in a yard. It keeps the exterior of buildings looking neat and offers quiet operating noise levels.

INDOOR UNITS



R32 & R410A IDU (Bi-refrigerant)
R32 & R410A IDU (Bi-refrigerant)
DAISEIKAI 9
SHORAI
MIRAI
CONSOLE
Compact CASSETTE
DUCT

OUTDOOR UNITS



R32
RAS-2M10U2AVG-E
RAS-2M14U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E

R32
RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E

R410A
RAS-2M14S3AV-E
RAS-2M18S3AV-E
RAS-3M18S3AV-E

R410A
RAS-3M26S3AV-E
RAS-4M27S3AV-E
RAS-5M34S3AV-E

CONTROLS



Wireless remote controls

Weekly remote control optional

Wired remote control
(Cassette & Duct only)

R410A
with TOSHIBA



MAX EFFICIENCY



SEER 6.90

CAPACITY



4kW > 10kW -20

OPERATION



-20°C > +46°C

CHOOSE YOUR ADAPTED MULTISPLIT R32 SYSTEM SOLUTION

		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
Hi-wall - DAISEIKAI 9 R32 & R410A RAS-M**PKVSG-E				■	■	■			
Hi-wall - SHORAI R32 & R410A RAS-M/B**PKVSG-E		■	■	■	■	■		■	■
Hi-wall - MIRAI R32 & R410A RAS-B**BKVG-E		■	■	■	■	■			
Console R32 & R410A RAS-B**U2FVG-E				■	■		■		
New Compact Cassette R32 & R410A RAS-M**U2MUVG-E				■	■	■			
Ducted R32 & R410A RAS-M**U2DVG-E			■	■	■	■		■	■

■ : Indoor units available sizes

■ : Indoor units available sizes		MULTI SPLIT OUTDOOR							
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 R32 RAS-2M10U2AVG-E CDU Cooling capacity: 3.3 kW		■	■	■					
2 Rooms R32 RAS-2M14U2AVG-E CDU Cooling capacity: 4,0 kW		■	■	■	■				
2 Rooms R32 RAS-2M18U2AVG-E CDU Cooling capacity: 5,2 kW		■	■	■	■	■			
3 Rooms R32 RAS-3M18U2AVG-E CDU Cooling capacity: 5,2 kW		■	■	■	■	■			
3 Rooms R32 RAS-3M26U2AVG-E CDU Cooling capacity: 7.5 kW		■	■	■	■	■	■	■	■
4 Rooms R32 RAS-4M27U2AVG-E CDU Cooling capacity: 8.0 kW		■	■	■	■	■	■	■	■
5 Rooms R32 RAS-5M34U2AVG-E CDU Cooling capacity: 10.0 kW		■	■	■	■	■	■	■	■

■ : Indoor units sizes compatibility with outdoor units

COMPATIBILITIES	2 ROOMS			3 ROOMS		4 ROOMS	5 ROOMS
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
IDU sizes							
05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
07	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13		✓	✓	✓	✓	✓	✓
16			✓	✓	✓	✓	✓
18					✓	✓	✓
22					✓	✓	✓
24					✓	✓	✓

✓: compatibilities

CDU PERFORMANCES

Performance data

Outdoor unit		2-room Multisplit RAS-2M10U2AVG-E	2-room Multisplit RAS-2M14U2AVG-E	2-room Multisplit RAS-2M18U2AVG-E	3-room Multisplit RAS-3M18U2AVG-E	3-room Multisplit RAS-3M26U2AVG-E	4-room Multisplit RAS-4M27U2AVG-E	5-room Multisplit RAS-5M34U2AVG-E
Cooling capacity	kW	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Cooling capacity (min. - max.)	kW	1.25 - 3.9	1.6 - 4.9	1.7 - 6.2	2.4 - 6.5	4.1 - 9.0	4.2 - 9.3	3.7 - 11.0
Power input	kW C	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
EER	W/W	4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER		6.73	6.73	6.90	6.8	6.19	6.11	6.31
Energy efficiency class	C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Heating capacity	kW	4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
Heating capacity (min. - max.)	kW	1.00 - 4.90	1.30 - 5.20	1.30 - 7.50	1.90 - 8.00	2.0 - 11.2	2.9 - 11.7	2.7 - 14.0
Power input	kW H	0.81	0.89	1.19	1.58	2.20	1,93	2.83
COP	W/W	4.94	4.94	4.10	4.30	4.09	4.67	4.24
SCOP		4.60	4.60	4.60	4.60	4.44	4.26	4.08
Energy efficiency class	H	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+

Physical data outdoor

Outdoor unit		2-room Multisplit RAS-2M10U2AVG-E	2-room Multisplit RAS-2M14U2AVG-E	2-room Multisplit RAS-2M18U2AVG-E	3-room Multisplit RAS-3M18U2AVG-E	3-room Multisplit RAS-3M26U2AVG-E	4-room Multisplit RAS-4M27U2AVG-E	5-room Multisplit RAS-5M34U2AVG-E
Air Flow	m3/h - l/s C	1863-517	1863-517	2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901
Sound pressure level	dB(A) C	45	45	47	49	48	48	52
Sound power level	dB(A) C	58	58	60	62	63	63	66
Operating range	°C C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Air Flow	m3/h - l/s H	1863-517	1863-517	2038-566	2107-585	2507-696	2507-696	3562-989
Sound pressure level	dB(A) H	46	46	50	50	49	49	55
Sound power level	dB(A) H	59	59	63	63	64	64	68
Operating range	°C H	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-15/24	-15/24	-15/24
Dimensions (HxWxD)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	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	38	43	45	46	72	72	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	1/4" x 2	3/8" x 2 + 1/2"x1	3/8" x 1 + 1/2"x2	3/8" x 2 + 1/2"x2	3/8" x 3 + 1/2"x2
Flare connections - liquid		1/4" x 2	1/4" x 2	3/8" 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	0,85	1,02	1,02	1,05	2,40	2,40	2,99
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

C = cooling mode

H = heating mode

RAS MULTI INDOOR UNITS

DAISEIKAI 9



- TOSHIBA Indoor air quality with Plasma Air Purifier
- 3D airflow with 6 unique airflow patterns
- Silent operation outdoor unit & Power select mode
- Wireless remote control back-lighted included
- Self cleaning function / Weekly Timer / 8°C button
- Extremely silent operation

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	672 - 187
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	42/20	43/20	44/23
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	57	58	59
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	726 - 202	726 - 202	642 - 178
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	44/20	44/20	45/23
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	59	59	60
Dimensions (h x w x d)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Weight	kg		14	14	14
Flare connections (gas-liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

SHORAI



- TOSHIBA Indoor air quality filter
- 3D airflow with 6 unique airflow patterns (22k&24k)
- Power select mode
- Self cleaning function
- Silent operation

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-M05PKVSG-E	RAS-M07PKVSG-E	RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	540 - 150	540 - 150	564 - 156	624 - 173	768 - 213	984 - 273	1074 - 298
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	39/24	39/24	38/23	39/23	43/25	45/34	47/35
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	54/39	54/39	53/38	54/38	58/40	61	63
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	552 - 153	552 - 153	600 - 166	624 - 173	750 - 208	984 - 273	1074 - 298
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	39/24	39/24	39/24	39/24	43/26	46/34	48/36
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	54/39	54/39	54/39	54/39	58/41	61	63
Dimensions (h x w x d)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250	320x1050x250
Weight	kg		9	9	9	10	10	13	13
Flare connections (gas-liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

MIRAI



- Elegant compact design
- Self cleaning function
- Silent operation

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-B05BKVG-E	RAS-B07BKVG-E	RAS-B10BKVG-E	RAS-B13BKVG-E	RAS-B16BKVG-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	510 - 141	522 - 145	540 - 150	600 - 166	750 - 208
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	52/37	53/38	54/39	56/39	58/40
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	522 - 145	534 - 148	552 - 153	618 - 171	768 - 213
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	37/22	38/23	39/24	42/24	43/26
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	52/37	53/38	54/39	57/39	58/41
Dimensions (h x w x d)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 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"

C = cooling mode

H = heating mode

CONSOLE



- Bi-flow air delivery system
- TOSHIBA Indoor air quality filtration
- Child lock function on the unit display panel
- Wireless remote control included

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-B10UFVG-E	RAS-B13UFVG-E	RAS-B18UFVG-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	39/26	40/27	46/34
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	54	55	61
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	39/26	40/27	46/34
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	54	55	61
Dimensions (h x w x d)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Weight	kg		16	16	16
Flare connections (gas-liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

COMPACT CASSETTE



- 4 way air diffusion grille
- Elegant Flat Panel modern design & Compact dimensions to suit 600x600mm grid ceilings
- Wired or Wireless remote control / Occupancy sensor option
- Individual louver control / Dual & cycle swing
- Condensate drain pump included (up to 850mm height)

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	590/430	620/430	680/450
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	37/30	38/30	41/31
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	52/45	53/45	56/46
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	590/430	620/430	680/450
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	37/30	38/30	41/31
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	52/45	53/45	56/46
Dimensions (h x w x d)	mm		268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Weight	kg		15	15	15
Flare connections (gas-liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

DUCTED



- Slim unit (only 210mm height)
- Adjustable external static pressure
- Condensate drain pump included (up to 350mm height)
- Air filters in option

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740	1060/760
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38/32	39/33
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53/47	54/48
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000/740	1060/760
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38/32	39/33
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53/47	54/48
Dimensions (h x w x d)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Weight	kg		16	16	16	19	22	22
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"
External static pressure (stand / middle1 / middle2 / upper)	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

OPTIONAL



Wireless
Weekly Remote control
RB-RXS31-E
for SHORAI, MIRAI and Console



Wall mounted
Weekly Remote control
(Cassette & Duct only)
RB-RWS21-E

RAS-2M10U2AVG-E - Performances data Bi-split size 10

	Operating status	Combination		Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power input (W)		Operating current (A)			SEER	Class
		Unit A	Unit B	Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdc		
Performances in Cooling mode	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++
	Operating status	Combination		Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power input (W)		Operating current (A)			SCOP	Label
		Unit A	Unit B	Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdn		
Performances in Heating mode	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-2M14U2AVG-E - Performances data Bi-split size 14

	Operating status	Combination		Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power input (W)		Operating current (A)			SEER	Class
		Unit A	Unit B	Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdc		
Performances in Cooling mode	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++
	Operating status	Combination		Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power input (W)		Operating current (A)			SCOP	Label
		Unit A	Unit B	Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdh		
Performances in Heating mode	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-2M18U2AVG-E - Performances data Bi-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 A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.			
Performances in Cooling mode	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++
	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.			
Performances in Heating mode	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-3M18U2AVG-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.	Min.	Nom.	Max.			
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++	-	-

Performances in Cooling mode

	Operating status	Combination			Unit capacity (kW)			Heating capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)			Label
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdh	SCOP	
Performances in Heating mode	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+

RAS-3M26U2AVG-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	-	-	7,10	-	-	2,4	7,1	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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++		

Operating status	Combination			Unit capacity (kW)			Cooling capacity (kW)			Power input (W)		Operating current (A)			SEER	Class
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdc		
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-3M26U2AVG-E - Performances data Tri-split size 26

	Operating status	Combination			Unit capacity (kW)			Cooling capacity (kW)			Power input (W)		Operating current (A)			SEER	Class
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdc		
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)			Heat ing capacity (kW)			Power input (W)		Operating current (A)			SCOP	Label
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdh		
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	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-

Operating status	Combination			Unit capacity (kW)			Heat ing capacity (kW)				Power input (W)		Operating current (A)			Label
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdh	SCOP	
3 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	-	-
	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+

RAS-3M26U2AVG-E - Performances data Tri-split size 26

	Operating status	Combination			Unit capacity (kW)			Heat ing capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)			SCOP	Label
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdh			
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-4M27U2AVG-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.				
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-

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-4M27U2AVG-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.				
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	-	-	
	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++	

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.				
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-4M27U2AVG-E - Performances data 4-split size 27

	Operating status	Combination				Unit capacity (kW)				Cooling capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)			Class
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdc	SEER	
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)			Label
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdh	SCOP	
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	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-

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-4M27U2AVG-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.					
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	-	-		

RAS-4M27U2AVG-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-5M34U2AVG-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	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	-	-	-	-	-	-
		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	-

RAS-5M34U2AVG-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	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-5M34U2AVG-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	18	07	07	05	-	4,29	1,71	1,71	1,29	-	4,0	9,0	11,0	2800	2740	2800	12,54	9,0	-	-	
	22	07	07	05	-	4,70	1,57	1,57	1,17	-	4,0	9,0	11,0	2810	2740	2810	12,54	9,0	-	-	
	24	07	07	05	-	5,07	1,43	1,43	1,07	-	4,0	9,0	11,0	2840	2740	2840	12,54	9,0	-	-	
	10	10	07	05	-	2,70	2,70	2,00	1,50	-	4,0	8,9	9,3	2810	2730	2810	12,49	8,9	-	-	
	13	10	07	05	-	3,33	2,43	1,80	1,35	-	4,0	8,9	10,9	2800	2730	2800	12,49	8,9	-	-	
	16	10	07	05	-	3,79	2,27	1,68	1,26	-	4,0	9,0	11,0	2800	2740	2800	12,54	9,0	-	-	
	18	10	07	05	-	4,02	2,17	1,61	1,21	-	4,0	9,0	11,0	2810	2740	2810	12,54	9,0	-	-	
	22	10	07	05	-	4,43	1,99	1,48	1,11	-	4,0	9,0	11,0	2830	2740	2830	12,54	9,0	-	-	
	24	10	07	05	-	4,80	1,83	1,35	1,02	-	4,0	9,0	11,0	2850	2740	2850	12,54	9,0	-	-	
	13	13	07	05	-	3,02	3,02	1,63	1,22	-	4,0	8,9	11,0	2810	2730	2810	12,49	8,9	-	-	
	16	13	07	05	-	3,46	2,85	1,54	1,15	-	4,0	9,0	11,0	2810	2740	2810	12,54	9,0	-	-	
	18	13	07	05	-	3,69	2,73	1,48	1,11	-	4,0	9,0	11,0	2830	2740	2830	12,54	9,0	-	-	
	22	13	07	05	-	4,09	2,52	1,36	1,02	-	4,0	9,0	11,0	2850	2740	2850	12,54	9,0	-	-	
	24	13	07	05	-	4,47	2,33	1,26	0,94	-	4,0	9,0	11,0	2880	2740	2880	12,54	9,0	-	-	
	16	16	07	05	-	3,24	3,24	1,44	1,08	-	4,0	9,0	11,0	2830	2740	2830	12,54	9,0	-	-	
	18	16	07	05	-	3,46	3,12	1,38	1,04	-	4,0	9,0	11,0	2850	2740	2850	12,54	9,0	-	-	
	22	16	07	05	-	3,86	2,89	1,29	0,96	-	4,0	9,0	11,0	2870	2740	2870	12,54	9,0	-	-	
	18	18	07	05	-	3,33	3,33	1,33	1,00	-	4,0	9,0	11,0	2860	2740	2860	12,54	9,0	-	-	
	22	18	07	05	-	3,72	3,10	1,24	0,93	-	4,0	9,0	11,0	2880	2740	2880	12,54	9,0	-	-	
	10	10	10	05	-	2,53	2,53	2,53	1,41	-	4,0	9,0	10,6	2850	2740	2850	12,54	9,0	-	-	
	13	10	10	05	-	3,07	2,24	2,24	1,25	-	4,0	8,8	11,0	2800	2720	2800	12,45	8,8	-	-	
	16	10	10	05	-	3,55	2,13	2,13	1,18	-	4,0	9,0	11,0	2810	2740	2810	12,54	9,0	-	-	
	18	10	10	05	-	3,78	2,04	2,04	1,13	-	4,0	9,0	11,0	2820	2740	2820	12,54	9,0	-	-	
	22	10	10	05	-	4,19	1,88	1,88	1,05	-	4,0	9,0	11,0	2840	2740	2840	12,54	9,0	-	-	
	24	10	10	05	-	4,56	1,74	1,74	0,96	-	4,0	9,0	11,0	2870	2740	2870	12,54	9,0	-	-	
	13	13	10	05	-	2,87	2,87	2,09	1,16	-	4,0	9,0	11,0	2810	2740	2810	12,54	9,0	-	-	
	16	13	10	05	-	3,27	2,69	1,96	1,09	-	4,0	9,0	11,0	2830	2740	2830	12,54	9,0	-	-	
	18	13	10	05	-	3,49	2,58	1,88	1,05	-	4,0	9,0	11,0	2840	2740	2840	12,54	9,0	-	-	
	22	13	10	05	-	3,88	2,40	1,75	0,97	-	4,0	9,0	11,0	2870	2740	2870	12,54	9,0	-	-	
	16	16	10	05	-	3,07	3,07	1,84	1,02	-	4,0	9,0	11,0	2850	2740	2850	12,54	9,0	-	-	
	18	16	10	05	-	3,28	2,96	1,77	0,99	-	4,0	9,0	11,0	2860	2740	2860	12,54	9,0	-	-	
	18	18	10	05	-	3,17	3,17	1,71	0,95	-	4,0	9,0	11,0	2870	2740	2870	12,54	9,0	-	-	
	13	13	13	05	-	2,64	2,64	2,64	1,07	-	4,0	9,0	11,0	2840	2740	2840	12,54	9,0	-	-	
	16	13	13	05	-	3,02	2,49	2,49	1,01	-	4,0	9,0	11,0	2860	2740	2860	12,54	9,0	-	-	
	18	13	13	05	-	3,24	2,40	2,40	0,97	-	4,0	9,0	11,0	2870	2740	2870	12,54	9,0	-	-	
	16	16	13	05	-	2,85	2,85	2,35	0,95	-	4,0	9,0	11,0	2870	2740	2870	12,54	9,0	-	-	
	07	07	07	07	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	4,0	8,0	8,7	2800	2550	2800	11,67	8,0	-	-	
	10	07	07	07	-	2,61	1,93	1,93	1,93	-	4,0	8,4	8,8	2820	2710	2820	12,40	8,4	-	-	
	13	07	07	07	-	3,28	1,77	1,77	1,77	-	4,1	8,6	9,0	2850	2720	2850	12,45	8,6	-	-	
	16	07	07	07	-	3,73	1,66	1,66	1,66	-	4,1	8,7	9,1	2850	2720	2850	12,45	8,7	-	-	
	18	07	07	07	-	4,00	1,60	1,60	1,60	-	4,1	8,8	9,2	2880	2730	2880	12,49	8,8	-	-	
	22	07	07	07	-	4,45	1,48	1,48	1,48	-	4,1	8,9	9,3	2880	2730	2880	12,49	8,9	-	-	
	24	07	07	07	-	4,88	1,37	1,37	1,37	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
	10	10	07	07	-	2,44	2,44	1,81	1,81	-	4,0	8,5	8,9	2820	2710	2820	12,40	8,5	-	-	
	13	10	07	07	-	3,10	2,26	1,67	1,67	-	4,1	8,7	9,1	2850	2720	2850	12,45	8,7	-	-	
	16	10	07	07	-	3,54	2,12	1,57	1,57	-	4,1	8,8	9,2	2880	2730	2880	12,49	8,8	-	-	
	18	10	07	07	-	3,80	2,05	1,52	1,52	-	4,1	8,9	9,3	2880	2730	2880	12,49	8,9	-	-	
	22	10	07	07	-	4,25	1,91	1,42	1,42	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
	24	10	07	07	-	4,63	1,76	1,30	1,30	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
	13	13	07	07	-	2,89	2,89	1,56	1,56	-	4,1	8,9	9,3	2880	2730	2880	12,49	8,9	-	-	
	16	13	07	07	-	3,32	2,73	1,48	1,48	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
	18	13	07	07	-	3,54	2,62	1,42	1,42	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
	22	13	07	07	-	3,94	2,43	1,31	1,31	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
	24	13	07	07	-	4,32	2,25	1,22	1,22	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	
	16	16	07	07	-	3,12	3,12	1,38	1,38	-	4,2	9,0	9,4	2900	2740	2900	12,54	9,0	-	-	

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-5M34U2AVG-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	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	-	-	
	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++	

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++	

RAS-5M34U2AVG-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	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.				
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	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	-	-	-

Operating status	Combination					Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)		Pd _h	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	-	-	

RAS-5M34U2AVG-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	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	-	-	

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.				
	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	-	-	

RAS-5M34U2AVG-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.	Pdh	SCOP			
Performances in Heating mode	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	-	-	-	

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.	Pdh	SCOP			
Performances in Heating mode	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-5M34U2AVG-E - Performances data 5-split size 34

Operating status	Combination					Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)			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.	Pdh	SCOP	
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+

Operating status	Combination					Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)			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.	Pdh	SCOP	
Performances in Heating mode	10	07	07	05	05	3,49	2,36	2,36	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	07	07	05	05	4,06	2,19	2,19	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	07	07	05	05	4,32	2,12	2,12	1,57	1,57	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	07	07	05	05	4,56	2,05	2,05	1,52	1,52	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	22	07	07	05	05	4,99	1,93	1,93	1,43	1,43	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	24	07	07	05	05	5,42	1,81	1,81	1,34	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	10	10	07	05	05	3,18	3,18	2,15	1,59	1,59	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	10	07	05	05	3,73	2,98	2,01	1,49	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	10	07	05	05	3,97	2,89	1,95	1,44	1,44	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	10	07	05	05	4,20	2,80	1,89	1,40	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	22	10	07	05	05	4,63	2,64	1,78	1,32	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	13	07	05	05	3,50	3,50	1,89	1,40	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	13	07	05	05	3,74	3,40	1,84	1,36	1,36	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	13	07	05	05	3,97	3,31	1,78	1,32	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	16	07	05	05	3,64	3,64	1,78	1,32	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	16	07	05	05	3,86	3,54	1,74	1,29	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	10	10	10	05	05	2,93	2,93	2,93	1,46	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	10	10	05	05	3,44	2,75	2,75	1,38	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	10	10	05	05	3,68	2,67	2,67	1,34	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	10	10	05	05	3,90	2,60	2,60	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	13	10	05	05	3,25	3,25	2,60	1,30	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	07	07	07	07	05	2,43	2,43	2,43	2,43	1,80	2,7	11,5	13,2	508	2760	4120	12,63	6,8	3,99	A
	10	07	07	07	05	3,32	2,24	2,24	2,24	1,66	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	07	07	07	05	3,87	2,09	2,09	2,09	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	07	07	07	05	4,13	2,03	2,03	2,03	1,50	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	07	07	07	05	4,36	1,96	1,96	1,96	1,45	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	22	07	07	07	05	4,79	1,85	1,85	1,85	1,37	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	24	07	07	07	05	5,21	1,74	1,74	1,74	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	10	10	07	07	05	3,04	3,04	2,05	2,05	1,52	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	10	07	07	05	3,57	2,85	1,93	1,93	1,43	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	10	07	07	05	3,81	2,77	1,87	1,87	1,38	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	18	10	07	07	05	4,03	2,69	1,82	1,82	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	13	07	07	05	3,36	3,36	1,82	1,82	1,34	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	13	07	07	05	3,59	3,27	1,76	1,76	1,31	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	10	10	10	07	05	2,80	2,80	2,80	1,89	1,40	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	13	10	10	07	05	3,31	2,64	2,64	1,78	1,32	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	16	10	10	07	05	3,54	2,57	2,57	1,74	1,29	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	10	10	10	10	05	2,60	2,60	2,60	2,60	1,30	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,63	6,8	4,06	A+
	07	07	07	07	07	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,7	11,4	13,4	508	2690	4020	12,31	6,8	4,06	A+
	10	07	07	07	07	3,16	2,13	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	07	07	07	07	3,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	07	07	07	07	3,95	1,94	1,94	1,94	1,94	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	07	07	07	07	4,18	1,88	1,88	1,88	1,88	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	10	10	07	07	07	2,91	2,91	1,96	1,96	1,96	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	10	07	07	07	3,42	2,74	1,85	1,85	1,85	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	10	07	07	07	3,66	2,66	1,79	1,79	1,79	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	10	07	07	07	3,88	2,59	1,75	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	13	07	07	07	3,23	3,23	1,75	1,75	1,75	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	13	07	07	07	3,46	3,15	1,70	1,70	1,70	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	13	07	07	07	3,68	3,06	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	16	07	07	07	3,37	3,37	1,65	1,65	1,65	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	16	07	07	07	3,58	3,28	1,61	1,61	1,61	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	10	10	10	07	07	2,69	2,69	2,69	1,82	1,82	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	10	10	07	07	3,18	2,54	2,54	1,72	1,72	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	13	10	07	07	3,02	3,02	2,41	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+

RAS-5M34U2AVG-E - Performances data 5-split size 34

Operating status	Combination					Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)			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.	Pdh	SCOP	
5 unit operation	16	10	10	07	07	3,40	2,48	2,48	1,67	1,67	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	10	10	07	07	3,62	2,41	2,41	1,63	1,63	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	13	13	07	07	2,87	2,87	2,87	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	13	13	07	07	3,08	2,80	2,80	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	13	13	07	07	3,28	2,73	2,73	1,48	1,48	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	16	10	07	07	3,15	3,15	2,29	1,55	1,55	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	16	10	07	07	3,36	3,08	2,24	1,51	1,51	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	16	13	07	07	3,01	3,01	2,73	1,48	1,48	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	16	13	07	07	3,21	2,94	2,67	1,44	1,44	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	10	10	10	10	07	2,50	2,50	2,50	2,50	1,69	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	10	10	10	07	2,97	2,38	2,38	2,38	1,60	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	10	10	10	07	3,19	2,32	2,32	2,32	1,56	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	10	10	10	07	3,39	2,26	2,26	2,26	1,53	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	13	10	10	07	2,83	2,83	2,26	2,26	1,53	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	13	10	10	07	3,04	2,76	2,21	2,21	1,49	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	13	10	10	07	3,24	2,70	2,16	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	16	10	10	07	2,97	2,97	2,16	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	13	13	10	07	2,70	2,70	2,70	2,16	1,46	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	13	13	10	07	2,90	2,64	2,64	2,11	1,42	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	16	13	10	07	2,83	2,83	2,58	2,06	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	13	13	13	07	2,58	2,58	2,58	2,58	1,39	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	13	13	13	07	2,77	2,52	2,52	2,52	1,36	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	16	13	13	07	2,72	2,72	2,47	2,47	1,33	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	10	10	10	10	10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	10	10	10	10	2,79	2,23	2,23	2,23	2,23	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	10	10	10	10	2,99	2,18	2,18	2,18	2,18	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	10	10	10	10	3,19	2,13	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	13	10	10	10	2,66	2,66	2,13	2,13	2,13	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	13	10	10	10	2,86	2,60	2,08	2,08	2,08	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	13	10	10	10	3,05	2,54	2,03	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	16	10	10	10	2,80	2,80	2,03	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	13	13	13	10	10	2,54	2,54	2,54	2,03	2,03	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	13	13	10	10	2,74	2,49	2,49	1,99	1,99	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	18	13	13	10	10	2,93	2,44	2,44	1,95	1,95	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	16	13	10	10	2,75	2,75	2,50	2,00	2,00	2,7	12,0	14,0	508	2830	4200	12,97	6,8	4,06	A+
	13	13	13	13	10	2,44	2,44	2,44	2,44	1,95	2,7	11,7	13,7	508	2760	4120	12,64	6,8	4,06	A+
	16	13	13	13	10	2,69	2,45	2,45	2,45	1,96	2,7	12,0	14,0	508	2830	4200	12,97	6,8	4,06	A+
	18	13	13	13	10	2,88	2,40	2,40	2,40	1,92	2,7	12,0	14,0	508	2830	4200	12,97	6,8	4,06	A+
	16	16	13	13	10	2,64	2,64	2,40	2,40	1,92	2,7	12,0	14,0	508	2830	4200	12,97	6,8	4,06	A+
	13	13	13	13	13	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,7	12,0	14,0	508	2830	4200	12,97	6,8	4,06	A+
	16	13	13	13	13	2,59	2,35	2,35	2,35	2,35	2,7	12,0	14,0	508	2830	4200	12,97	6,8	4,06	A+
	22	*07	*07	*07	*07	4,60	1,77	1,77	1,77	1,77	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	22	*10	*07	*07	*07	4,29	2,45	1,65	1,65	1,65	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	22	*10	*10	*07	*07	4,01	2,29	2,29	1,55	1,55	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	22	*10	*10	*10	*07	3,77	2,16	2,16	2,16	1,46	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	22	*10	*10	*10	*10	3,56	2,03	2,03	2,03	2,03	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	22	13	*07	*07	*07	4,07	2,91	1,57	1,57	1,57	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	22	13	*10	*07	*07	3,83	2,73	2,19	1,48	1,48	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	22	13	*10	*10	*07	3,61	2,58	2,06	2,06	1,39	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	22	13	*10	*10	*10	3,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,5	12,0	14,0	487	2830	4200	12,97	6,8	3,94	A
	22	13	13	*07	*07	3,66	2,61	2,61	1,41	1,41	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	22	13	13	*10	*07	3,54	2,53	2,53	2,03	1,37	2,5	12,0	14,0	487	2830	4200	12,97	6,8	3,94	A
	22	13	13	*10	*10	3,36	2,40	2,40	1,92	1,92	2,5	12,0	14,0	487	2830	4200	12,97	6,8	3,94	A
	22	13	13	13	*07	3,40	2,43	2,43	2,43	1,31	2,5	12,0	14,0	487	2830	4200	12,97	6,8	3,94	A
	24	*07	*07	*07	*07	5,01	1,67	1,67	1,67	1,67	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A

Performances in Heating mode

Operating status	Combination					Unit capacity (kW)					Heating capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)			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.	Pdh	SCOP	
	24	*10	*07	*07	*07	4,69	2,32	1,56	1,56	1,56	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	24	*10	*10	*07	*07	4,41	2,18	2,18	1,47	1,47	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	24	*10	*10	*10	*07	4,16	2,05	2,05	2,05	1,39	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	24	*10	*10	*10	*10	3,93	1,94	1,94	1,94	1,94	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	24	13	*07	*07	*07	4,47	2,76	1,49	1,49	1,49	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	24	13	*10	*07	*07	4,21	2,60	2,08	1,40	1,40	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	24	13	*10	*10	*07	3,98	2,46	1,97	1,97	1,33	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	24	13	*10	*10	*10	3,87	2,39	1,91	1,91	1,91	2,5	12,0	14,0	487	2830	4200	12,97	6,8	3,94	A
	24	13	13	*07	*07	4,03	2,49	2,49	1,34	1,34	2,5	11,7	14,0	487	2760	4200	12,64	6,8	3,94	A
	24	13	13	*10	*07	3,92	2,42	2,42	1,94	1,31	2,5	12,0	14,0	487	2830	4200	12,97	6,8	3,94	A

CHOOSE YOUR ADAPTED MULTISPLIT R410A SYSTEM SOLUTION

	MULTI SPLIT INDOOR UNITS						
Indoor Units sizes	07	10	13	16	18	22	24
Indoor Units cooling capacity	2 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
Hi-wall - Daiseikai B**N3KVP-E M**N3KVP-ND			■	■	■		
Hi-wall - Suzumi M/B**N3KV2-E1		■	■	■	■		■
Console RAS-B**UFV-E1			■	■		■	
Cassette RAS-M**SMUV-E			■	■	■		
Ducted - new RAS-M**G3DV-(E)(ND)		■	■	■	■		

■ : Indoor units available sizes

: Indoor units available sizes	MULTI SPLIT OUTDOOR						
Indoor Units sizes	07	10	13	16	18	22	24
Indoor Units cooling capacity	2 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
2 Rooms R410A RAS-2M14S3AV-E CDU Cooling capacity: 4.0 kW							
2 Rooms R410A RAS-2M18S3AV-E CDU Cooling capacity: 5.2 kW							
3 Rooms R410A RAS-3M18S3AV-E CDU Cooling capacity: 5.2 kW							
3 Rooms R410A RAS-3M26S3AV-E CDU Cooling capacity: 7.5 kW							
4 Rooms R410A RAS-4M27S3AV-E CDU Cooling capacity: 8.0 kW							
5 Rooms R410A RAS-5M34S3AV-E CDU Cooling capacity: 10.0 kW							

■ : Indoor units sizes compatibility with outdoor units

COMPATIBILITIES	2 ROOMS		3 ROOMS		4 ROOMS	5 ROOMS
	RAS-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	RAS-4M27S3AV-E	RAS-5M34S3AV-E
IDU sizes						
07	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16		✓	✓	✓	✓	✓
18				✓	✓	✓
22				✓	✓	✓
24				✓	✓	✓

✓: compatibilities

CDU PERFORMANCES

Performance data

Outdoor unit		2-room Multisplit RAS-2M14S3AV-E	2-room Multisplit RAS-2M18S3AV-E	3-room Multisplit RAS-3M18S3AV-E	3-room Multisplit RAS-3M26S3AV-E	4-room Multisplit RAS-4M27S3AV-E	5-room Multisplit RAS-5M34S3AV-E
Cooling capacity	kW	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Cooling capacity (min. - max.)	kW	1,6-4,9	1,7-6,2	2,4-6,5	4,1-9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0
Power input	kW C	0,83	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
EER	W/W	4,82	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER		6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Energy efficiency class	C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Heating capacity	kW	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
Heating capacity (min. - max.)	kW	1,3-5,2	1,3-7,5	1,9-8,0	2,0-11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
Power input	kW H	0,85	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
COP	W/W	5,18	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP		4,41	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Energy efficiency class	H	A+	A++	A++	A+	A+	A+

Physical data outdoor

Outdoor unit		2-room Multisplit RAS-2M14S3AV-E	2-room Multisplit RAS-2M18S3AV-E	3-room Multisplit RAS-3M18S3AV-E	3-room Multisplit RAS-3M26S3AV-E	4-room Multisplit RAS-4M27S3AV-E	5-room Multisplit RAS-5M34S3AV-E
Air Flow	m3/h - l/s C	1863-517	2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901
Sound pressure level	dB(A) C	45	47	47	48	48	52
Sound power level	dB(A) C	58	60	60	63	63	66
Operating range	°C C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Air Flow	m3/h - l/s H	1863-517	2038-566	2107-585	2507-696	2507-696	3562-989
Sound pressure level	dB(A) H	46	50	50	49	49	55
Sound power level	dB(A) H	59	63	63	64	64	68
Operating range	°C H	-20/24	-20/24	-20/24	-15/24	-15/24	-15/24
Dimensions (HxWxD)	mm	630 x 800 x 300	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	44	44	46	72	72	78
Compressor type		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections - gas		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	3/8" x 1 + 1/2"x2	3/8" x 2 + 1/2"x2	3/8" x 3 + 1/2"x2
Flare connections - liquid		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2"x1	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Maximum pipe length (per unit/total)	m	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Maximum height difference	m	10	10	10	15	15	15
Chargeless pipe length	m	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

C = cooling mode

H = heating mode

RAS MULTI INDOOR UNITS

DAISEIKAI 6.5



- Toshiba Indoor air quality with Plasma Ion Charger
- Wireless remote control back-lighted included
- Self-cleaning function
- Extremely silent

Physical data indoor

Indoor unit			B10N3KVP-E	B13N3KVP-E	B16N3KVP-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	630 - 175	660 - 183	690 - 192
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	42 / 27	43 / 27	45 / 29
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	58	58	60
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	708 - 197	732 - 203	756 - 210
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	43 / 27	44 / 27	45 / 29
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	58	59	60
Dimensions (h x w x d)	mm		275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225
Weight	kg		10	10	10
Flare connections (gas-liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

SUZUMI+



- Elegant compact design
- Wireless remote control (can be wired) included
- Very silent

Physical data indoor

Indoor unit			M07N3KV2-E1	B10N3KV2-E1	B13N3KV2-E1	B16N3KV2-E1	B22N3KV2-E1	M24N3KV2-E1
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	516 - 143	516 - 143	570 - 158	684 - 190	1080 - 300	1134 - 315
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	38/26	38/26	39/26	45/30	47/35	49/37
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	53	53	54	60	60	64
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	570 - 158	570 - 158	624 - 173	738 - 205	1098 - 305	1152 - 320
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	38/28	39/28	40/28	45/31	47/35	49/37
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	53	54	55	60	60	64
Dimensions (h x w x d)	mm		275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229
Weight	kg		10	10	10	10	13	13
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"

CONSOLE



- Bi-flow air delivery system
- Toshiba Indoor Air Quality Filtration
- Child-lock function on the unit display panel
- Wireless remote control included

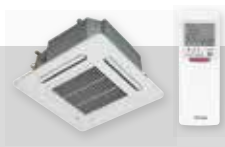
Physical data indoor

Indoor unit			RAS-B10UFV-E1	RAS-B13UFV-E1	RAS-B18UFV-E1
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	39/26	40/27	46/34
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	54	55	61
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	39/26	40/27	46/34
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	54	55	61
Dimensions (h x w x d)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 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

CASSETTE



- 4-way air diffusion grille
- Stylish design and compact dimensions to suit all standard 600x600 mm grid ceilings
- Condensate drain pump included (up to 850mm height)

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Air Flow	m ³ /h - l/s	C	588 - 163	618 - 172	660 - 183
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	C	37/30	38/30	40/31
Sound power level (h/l)	dB(A)	C	52	53	55
Air Flow	m ³ /h - l/s	H	558 - 432	618 - 432	660 - 450
Sound pressure level (h/l)	dB(A)	H	37/30	38/30	40/31
Sound power level (h/l)	dB(A)	H	52	53	55
Dimensions (h x w x d)	mm		268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Weight	kg		15	15	15
Flare connections (gas-liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

DUCT



- Slim unit (only 210mm height)
- Adjustable external static pressure
- Condensate drain pump included (up to 350mm height)
- Air filters in option

Physical data indoor

Indoor unit			RAS-M07G3DV-E	RAS-M10G3DV-E	RAS-M13G3DV-E	RAS-M16G3DV-E
Air flow (h/l)	m ³ /h - l/s	C	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420
Sound pressure level (h/l) *1	dB(A)	C	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 24
Sound power level (h/l) *1	dB(A)	C	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39
Air flow (h/l)	m ³ /h - l/s	H	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450
Sound pressure level (h/l) *1	dB(A)	H	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 25
Sound power level (h/l) *1	dB(A)	H	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40
Dimensions (h x w x d)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450
Weight	kg		16	16	16	19
Flare connections (gas - liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
External static pressure (stand / middle1 / middle2 / upper)			10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45

C = cooling mode

H = heating mode

OPTIONAL



Wireless
Weekly Remote control
RB-RXS31-E
for Mural Suzumi+ and UFV Console



Wall mounted
Weekly Remote control
(Duct only)
RB-RWS20-E for ducted

RAS-2M14S3AV-E - Performance data (Bi-split size 14)

	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.	Min.	Nom.	Max.			
Performances in Cooling mode	2 unit operation	07	07	2,00	2,00	1,6	4,0	4,5	290	940	1130	1,64	4,36	5,22	4,0	6,55	A++
		10	07	2,30	1,70	1,6	4,0	4,6	290	870	1130	1,64	4,05	5,22	4,0	6,58	A++
		13	07	2,60	1,40	1,6	4,0	4,7	290	850	1140	1,64	3,96	5,26	4,0	6,65	A++
		10	10	2,00	2,00	1,6	4,0	4,7	290	850	1140	1,64	3,96	5,26	4,0	6,63	A++
		13	10	2,31	1,69	1,6	4,0	4,8	290	840	1150	1,64	3,91	5,31	4,0	6,70	A++
		13	13	2,00	2,00	1,6	4,0	4,9	290	830	1150	1,64	3,87	5,31	4,0	6,73	A++
	Operating status	Combination		Unit capacity (kW)		Hrating 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.	Min.	Nom.	Max.			
Performances in Heating mode	2 unit operation	07	07	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	240	920	1270	1,36	4,27	5,84	3,1	4,31	A+
		10	07	2,63	1,77	1,3	4,4	5,1	250	910	1250	1,42	4,23	5,75	3,1	4,33	A+
		13	07	2,73	1,67	1,3	4,4	5,2	250	880	1250	1,42	4,09	5,75	3,1	4,37	A+
		10	10	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	890	1230	1,42	4,14	5,66	3,1	4,35	A+
		13	10	2,30	2,10	1,3	4,4	5,2	250	870	1230	1,42	4,05	5,66	3,1	4,39	A+
		13	13	2,20	2,20	1,3	4,4	5,2	250	850	1220	1,42	3,96	5,62	3,1	4,41	A+

RAS-2M18S3AV-E - Performance data (Bi-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 A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
Performances in Cooling mode	2 unit operation	'07	07	2,00	2,00	1,7	4,0	5,5	270	940	1700	1,53	4,36	7,75	4,0	6,59	A++
		10	07	2,70	2,00	1,7	4,7	5,8	270	1260	1830	1,53	5,80	8,32	4,7	6,62	A++
		13	07	3,38	1,82	1,7	5,2	5,9	270	1490	1840	1,53	6,82	8,37	5,2	6,64	A++
		16	07	3,60	1,60	1,7	5,2	6,2	270	1390	1870	1,53	6,37	8,50	5,2	6,84	A++
		10	10	2,60	2,60	1,7	5,2	5,9	270	1520	1840	1,53	6,95	8,37	5,2	6,62	A++
		13	10	3,01	2,19	1,7	5,2	6,0	270	1480	1850	1,53	6,77	8,41	5,2	6,69	A++
		16	10	3,25	1,95	1,7	5,2	6,3	270	1370	1870	1,53	6,29	8,50	5,2	6,88	A++
		13	13	2,60	2,60	1,7	5,2	6,1	270	1430	1850	1,53	6,55	8,41	5,2	6,76	A++
		16	13	2,85	2,35	1,7	5,2	6,2	270	1340	1880	1,53	6,15	8,54	5,2	6,90	A++
		16	16	2,60	2,60	1,7	5,2	6,4	270	1300	1900	1,53	5,97	8,63	5,2	6,98	A++
	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.	Min.	Nom.	Max.			
Performances in Heating mode	2 unit operation	'07	07	2,70	2,70	1,3	5,4	7,2	240	1370	2240	1,36	6,29	10,14	3,2	4,19	A+
		10	07	3,34	2,26	1,3	5,6	7,2	250	1390	2200	1,42	6,37	9,96	3,2	4,21	A+
		13	07	3,64	1,96	1,3	5,6	7,5	250	1340	2250	1,42	6,15	10,18	3,2	4,32	A+
		16	07	3,76	1,84	1,3	5,6	7,5	240	1240	2090	1,36	5,71	9,47	3,2	4,57	A+
		10	10	2,80	2,80	1,3	5,6	7,3	250	1350	2160	1,42	6,20	9,78	3,2	4,31	A+
		13	10	3,11	2,49	1,3	5,6	7,5	250	1320	2210	1,42	6,06	10,01	3,2	4,33	A+
		16	10	3,24	2,36	1,3	5,6	7,5	240	1220	2070	1,36	5,62	9,38	3,2	4,59	A+
		13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	250	1290	2170	1,42	5,93	9,83	3,2	4,36	A+
		16	13	2,93	2,67	1,3	5,6	7,5	240	1190	2020	1,36	5,48	9,16	3,2	4,6	A++
		16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	240	1140	1910	1,36	5,26	8,68	3,2	4,63	A++

RAS-3M18S3AV - Performance 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.	Min.	Nom.	Max.			
Performances in Cooling mode	3 unit operation	07	07	07	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1220	1950	2,22	5,62	8,85	5,2	6,92	A++
		10	07	07	2,10	1,55	1,55	2,4	5,2	6,5	400	1210	1950	2,22	5,57	8,85	5,2	6,91	A++
		13	07	07	2,50	1,35	1,35	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	2,22	5,53	8,85	5,2	6,9	A++
		16	07	07	2,76	1,22	1,22	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	2,22	5,48	8,85	5,2	6,84	A++
		10	10	07	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1200	1950	2,22	5,53	8,85	5,2	6,91	A++
		13	10	07	2,29	1,67	1,24	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	2,22	5,48	8,85	5,2	6,89	A++
		16	10	07	2,54	1,53	1,13	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	2,22	5,44	8,85	5,2	6,82	A++
		13	13	07	2,05	2,05	1,10	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	2,22	5,44	8,85	5,2	6,87	A++
		16	13	07	2,29	1,89	1,02	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	2,22	5,39	8,85	5,2	6,75	A++
		10	10	10	1,74	1,73	1,73	2,4	5,2	6,5	400	1190	1950	2,22	5,48	8,85	5,2	6,9	A++
		13	10	10	2,12	1,54	1,54	2,4	5,2	6,5	400	1180	1950	2,22	5,44	8,85	5,2	6,87	A++
		16	10	10	2,36	1,42	1,42	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	2,22	5,39	8,85	5,2	6,8	A++
		13	13	10	1,90	1,90	1,40	2,4	5,2	6,5	400	1170	1950	2,22	5,39	8,85	5,2	6,85	A++
	Operating status	Combination			Unit capacity (kW)			Heatng 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.	Min.	Nom.	Max.			
Performances in Heating mode	3 unit operation	07	07	07	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1700	2320	1,96	7,75	10,50	3,5	4,46	A+
		10	07	07	2,90	1,95	1,95	1,9	6,8	8,0	350	1680	2290	1,96	7,66	10,36	3,5	4,47	A+
		13	07	07	3,26	1,77	1,77	1,9	6,8	8,0	350	1650	2250	1,96	7,53	10,18	3,5	4,47	A+
		16	07	07	3,44	1,68	1,68	1,9	6,8	8,0	340	1600	2150	1,91	7,30	9,74	3,5	4,61	A++
		10	10	07	2,54	2,54	1,72	1,9	6,8	8,0	350	1660	2260	1,96	7,57	10,23	3,5	4,47	A+
		13	10	07	2,91	2,32	1,57	1,9	6,8	8,0	350	1640	2220	1,96	7,48	10,05	3,5	4,43	A+
		16	10	07	3,07	2,23	1,50	1,9	6,8	8,0	340	1590	2130	1,91	7,26	9,65	3,5	4,61	A++
		13	13	07	2,68	2,68	1,44	1,9	6,8	8,0	350	1620	2190	1,96	7,39	9,92	3,5	4,42	A+
		16	13	07	2,83	2,58	1,39	1,9	6,8	8,0	340	1580	2110	1,91	7,22	9,56	3,5	4,6	A++
		10	10	10	2,26	2,27	2,27	1,9	6,8	8,0	350	1650	2230	1,96	7,53	10,10	3,5	4,46	A+
		13	10	10	2,62	2,09	2,09	1,9	6,8	8,0	350	1620	2200	1,96	7,39	9,96	3,5	4,43	A+
		16	10	10	2,78	2,01	2,01	1,9	6,8	8,0	330	1580	2090	1,85	7,22	9,47	3,5	4,6	A++
		13	13	10	2,43	2,43	1,94	1,9	6,8	8,0	350	1620	2160	1,96	7,39	9,78	3,5	4,42	A+

RAS-3M26S3AV-E - Performance 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.	Min.	Nom.	Max.			
3 unit operation	07	07	07	2,00	2,00	2,00	3,8	6,0	8,4	950	1400	2720	4,59	6,41	12,07	6	5,71	A+
	10	07	07	2,70	2,00	2,00	3,8	6,7	8,4	950	1660	2720	4,59	7,60	12,07	6,7	5,86	A+
	13	07	07	3,56	1,92	1,92	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	4,64	9,04	12,20	7,4	5,92	A+
	16	07	07	3,92	1,74	1,74	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	4,64	9,04	12,20	7,4	5,93	A+
	18	07	07	4,11	1,64	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,89	A+
	22	07	07	4,44	1,48	1,48	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,17	A++
	24	07	07	4,73	1,33	1,33	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,16	A++
	10	10	07	2,70	2,70	2,00	3,8	7,4	8,4	950	1850	2720	4,59	8,47	12,07	7,4	5,96	A+
	13	10	07	3,26	2,38	1,76	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	4,64	9,04	12,20	7,4	5,92	A+
	16	10	07	3,62	2,17	1,61	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,92	A+
	18	10	07	3,81	2,06	1,53	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,89	A+
	22	10	07	4,15	1,87	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,17	A++
	24	10	07	4,45	1,69	1,25	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,16	A++
	13	13	07	2,91	2,91	1,57	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,91	A+
	16	13	07	3,26	2,68	1,45	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,92	A+
	18	13	07	3,46	2,56	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,89	A+
	22	13	07	3,79	2,34	1,26	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,17	A++
	24	13	07	4,10	2,14	1,16	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,16	A++
	16	16	07	3,03	3,03	1,35	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,06	A+
	18	16	07	3,22	2,90	1,29	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,15	A++
	22	16	07	3,60	2,70	1,20	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,18	A++
	24	16	07	3,92	2,48	1,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,18	A++
	10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	4,64	9,04	12,20	7,4	5,92	A+
	13	10	10	3,01	2,20	2,20	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,91	A+
	16	10	10	3,36	2,02	2,02	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,92	A+
	18	10	10	3,56	1,92	1,92	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,89	A+
	22	10	10	3,89	1,75	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,17	A++
	24	10	10	4,20	1,60	1,60	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,16	A++
	13	13	10	2,71	2,71	1,98	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,91	A+
	16	13	10	3,06	2,51	1,83	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,92	A+
	18	13	10	3,25	2,40	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,02	A+
	22	13	10	3,63	2,24	1,63	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,17	A++
	24	13	10	3,94	2,06	1,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,17	A++
	16	16	10	2,85	2,85	1,71	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,19	A++
	18	16	10	3,03	2,73	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,15	A++
	22	16	10	3,41	2,56	1,53	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,18	A++
	24	16	10	3,72	2,36	1,42	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,18	A++
	13	13	13	2,47	2,47	2,47	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	5,91	A+
	16	13	13	2,80	2,30	2,30	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,05	A+
	18	13	13	2,98	2,21	2,21	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	4,69	9,04	12,29	7,4	6,02	A+
	22	13	13	3,36	2,07	2,07	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,17	A++
	24	13	13	3,67	1,91	1,91	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,17	A++
	16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,19	A++
	18	16	13	2,84	2,56	2,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,16	A++
	22	16	13	3,17	2,38	1,95	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,18	A++
	24	16	13	3,48	2,21	1,81	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,18	A++
	16	16	16	2,50	2,50	2,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,20	A++
	18	16	16	2,68	2,41	2,41	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,16	A++
	22	16	16	3,00	2,25	2,25	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	4,73	9,15	12,42	7,5	6,19	A++

Performances in Cooling mode

Operating status	Combination			Unit capacity (kW)			Heatng 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.	Min.	Nom.	Max.			
3 unit operation	07	07	07	2,70	2,70	2,70	2,0	8,1	10,8	380	1800	2750	2,07	8,24	12,20	5,2	4,43	A+
	10	07	07	3,53	2,38	2,38	2,0	8,3	10,8	380	1900	2750	2,07	8,70	12,20	5,2	4,43	A+
	13	07	07	4,28	2,31	2,31	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	2,07	9,95	12,20	5,2	4,43	A+
	16	07	07	4,49	2,20	2,20	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	2,07	9,95	12,20	5,2	4,44	A+
	18	07	07	4,68	2,11	2,11	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	22	07	07	5,02	1,94	1,94	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,29	A+
	24	07	07	5,34	1,78	1,78	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,29	A+
	10	10	07	3,18	3,18	2,14	2,0	8,5	10,8	380	2000	2750	2,07	9,15	12,20	5,2	4,43	A+
	13	10	07	3,80	3,04	2,05	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	2,07	9,95	12,20	5,2	4,43	A+
	16	10	07	4,01	2,92	1,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,44	A+
	18	10	07	4,20	2,80	1,89	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	22	10	07	4,55	2,60	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,29	A+
	24	10	07	4,87	2,41	1,62	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,29	A+
	13	13	07	3,50	3,50	1,89	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	16	13	07	3,71	3,37	1,82	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,44	A+
	18	13	07	3,90	3,25	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	22	13	07	4,24	3,03	1,63	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,29	A+
	24	13	07	4,56	2,82	1,52	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,29	A+
	16	16	07	3,57	3,57	1,75	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,44	A+
	18	16	07	3,76	3,45	1,69	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	22	16	07	4,14	3,26	1,60	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,30	A+
	24	16	07	4,47	3,04	1,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,30	A+
	10	10	10	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	2,07	9,95	12,20	5,2	4,43	A+
	13	10	10	3,42	2,74	2,74	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	16	10	10	3,63	2,64	2,64	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,44	A+
	18	10	10	3,81	2,54	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	22	10	10	4,15	2,37	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,29	A+
	24	10	10	4,48	2,21	2,21	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,29	A+
	13	13	10	3,18	3,18	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	16	13	10	3,38	3,07	2,46	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,44	A+
	18	13	10	3,56	2,97	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	22	13	10	3,94	2,81	2,25	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,29	A+
	24	13	10	4,26	2,63	2,11	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,29	A+
	16	16	10	3,26	3,26	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,44	A+
	18	16	10	3,45	3,16	2,30	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	22	16	10	3,82	3,00	2,18	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,30	A+
	24	16	10	4,14	2,81	2,05	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,30	A+
	13	13	13	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	16	13	13	3,16	2,87	2,87	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,44	A+
	18	13	13	3,34	2,78	2,78	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	2,07	9,95	12,56	5,2	4,43	A+
	22	13	13	3,71	2,65	2,65	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,29	A+
	24	13	13	4,03	2,49	2,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,29	A+
	16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,44	A+
	18	16	13	3,27	3,00	2,73	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,43	A+
	22	16	13	3,60	2,83	2,57	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,30	A+
	24	16	13	3,92	2,66	2,42	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,30	A+
	16	16	16	3,00	3,00	3,00	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,45	A+
	18	16	16	3,18	2,91	2,91	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,44	A+
	22	16	16	3,50	2,75	2,75	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	2,07	10,07	12,87	5,2	4,30	A+

RAS-4M27S3AV-E - Performance data (Quadri-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.	Min.	Nom.	Max.			
Performances in Cooling mode	07	07	07	07	1,78	1,78	1,78	1,78	4,0	7,1	8,6	850	2029	2620	4,11	9,29	11,62	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	4,30	9,81	11,71	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	4,35	9,94	11,98	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	4,49	10,07	12,11	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	4,49	10,20	12,24	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,35	9,94	11,98	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	4,49	10,07	12,11	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	4,49	10,20	12,24	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	4,54	10,33	12,38	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,54	10,33	12,38	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	7,9	6,11	A++
	18	16	07	07	2,93	2,63	1,17	1,17	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,35	9,94	11,98	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	4,49	10,20	12,24	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	4,54	10,33	12,38	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,46	12,51	8	6,11	A++
	24	*13	*10	*07	3,66	1,91	1,39	1,03	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	8	6,10	A++
	16	16	10	07	2,59	2,59	1,56	1,15	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,46	12,51	8	6,06	A+
	13	13	13	07	2,23	2,23	2,23	1,21	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,46	12,51	8	6,12	A++
	18	16	13	07	2,63	2,37	1,95	1,05	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	8	6,09	A+
	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	4,54	10,33	12,38	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	4,54	10,33	12,38	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,46	12,51	8	6,11	A++
	24	*10	*10	*10	3,74	1,42	1,42	1,42	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	8	6,10	A++
	13	13	10	10	2,28	2,28	1,67	1,67	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,46	12,51	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	4,59	10,33	12,51	8	6,07	A+
	18	16	10	10	2,68	2,42	1,45	1,45	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	8	6,09	A+
	13	13	13	10	2,12	2,12	2,12	1,55	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	4,59	10,33	12,51	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	4,59	10,46	12,51	8	6,12	A++
	18	13	13	10	2,65	1,96	1,96	1,43	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	8	6,09	A+
	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	4,59	10,46	12,51	8	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.	Min.	Nom.	Max.				
Performances in Heating mode	4 unit operation	07	07	07	07	2,09	2,09	2,09	2,09	2,9	8,4	11,5	501	1792	2560	2,42	8,20	11,36	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	2,42	8,29	11,36	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	2,42	8,47	11,45	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	2,42	8,55	11,45	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	2,42	8,65	11,45	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	2,32	8,72	11,54	5,2	4,1	A+
		24	*07	*07	*07	4,45	1,48	1,48	1,48	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	2,32	8,72	11,54	5,2	4,1	A+
		10	10	07	07	2,58	2,58	1,74	1,74	2,9	8,6	11,6	501	1850	2580	2,42	8,47	11,45	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	2,42	8,55	11,45	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	2,42	8,65	11,45	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	2,42	8,72	11,54	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	2,32	8,72	11,54	5,2	4,1	A+
		24	*10	*07	*07	4,12	2,03	1,37	1,37	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	2,32	8,72	11,54	5,2	4,1	A+
		13	13	07	07	2,89	2,89	1,56	1,56	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	5,2	4,24	A+
		22	*13	*07	*07	3,58	2,56	1,38	1,38	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	2,32	8,72	11,54	5,2	4,1	A+
		24	*13	*07	*07	3,90	2,41	1,30	1,30	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	2,32	8,72	11,54	5,2	4,1	A+
		16	16	07	07	2,98	2,98	1,47	1,47	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,47	11,45	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	2,42	8,65	11,45	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,32	8,72	11,54	5,2	4,1	A+
		24	*10	*10	*07	3,83	1,89	1,89	1,28	2,6	8,9	11,7	480	1905	2600	2,32	8,72	11,54	5,2	4,1	A+
		13	13	10	07	2,66	2,66	2,13	1,44	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,32	8,82	11,54	5,2	4,1	A+
		24	*13	*10	*07	3,68	2,27	1,82	1,23	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	2,32	8,82	11,54	5,2	4,1	A+
		16	16	10	07	2,77	2,77	2,01	1,36	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,82	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,82	11,54	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	2,42	8,82	11,54	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	2,42	8,55	11,45	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,32	8,82	11,54	5,2	4,1	A+
		24	*10	*10	*10	3,63	1,79	1,79	1,79	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	2,32	8,82	11,54	5,2	4,1	A+
		13	13	10	10	2,47	2,47	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,82	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,82	11,54	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	2,42	8,72	11,54	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	2,42	8,82	11,54	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	2,42	8,82	11,54	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	2,42	8,82	11,54	5,2	4,23	A+

About AHI Carrier South Eastern Europe Air-Conditioning SA

TOSHIBA Leading Innovation >>>

AHI CARRIER South Eastern Europe Air-Conditioning S.A is responsible for the European activity of AHI CARRIER FZC in Central and South Eastern Europe, for the distribution and after-sales services of Carrier, Toshiba and Totaline air conditioning products*.

Headquartered in Greece, with a subsidiary in Thessaloniki, the company has the responsibility of managing offices in:

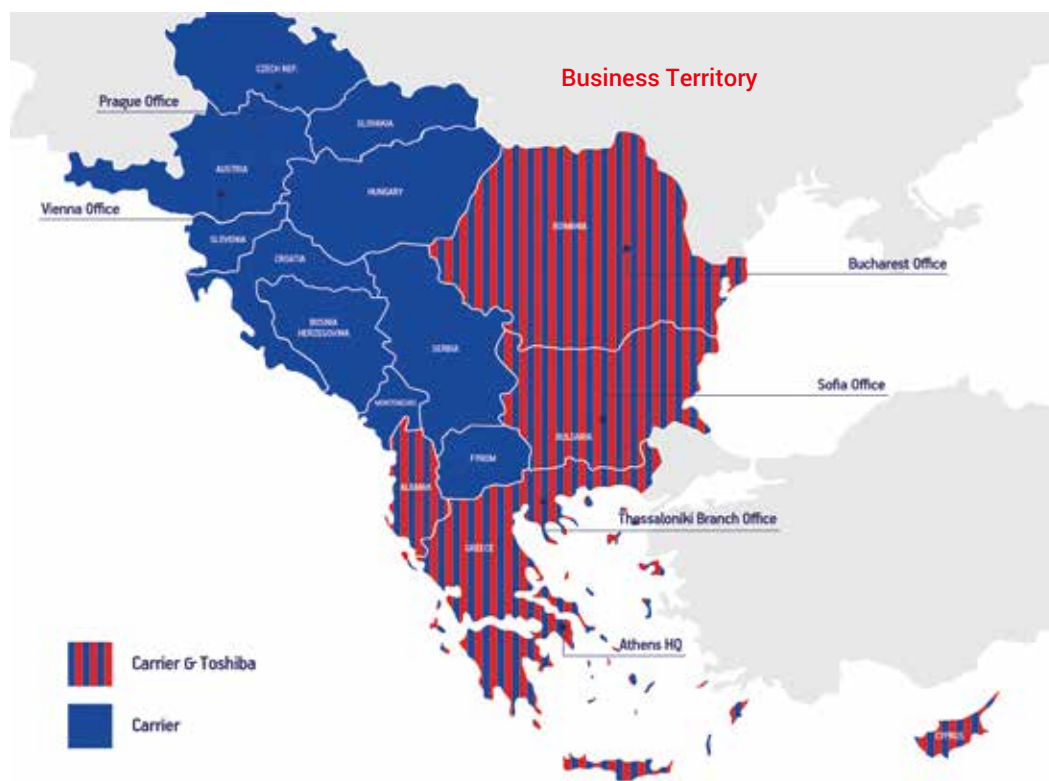
Bulgaria: AHI Carrier HVAC Bulgaria EOOD

Romania: AHI Carrier Romania SRL

Austria: AHI Carrier GmbH

Czech Republic: AHI Carrier CZ s.r.o.

* Toshiba: In 1999, the Carrier Corporation formed a joint venture with Toshiba's air-conditioning division, the Toshiba Carrier Corporation. The two companies have joined forces to offer a wide range of air conditioning solutions. Totaline: Distributes the widest range of HVACR accessories, consumables and tools for home and commercial applications and offers professional refrigeration solutions.



Our mission

To be the number one choice of customers in air conditioning, heating, ventilation and industrial refrigeration applications throughout our region.

Our purpose

To create a comfortable and productive environment, whatever the climatic conditions, by offering solutions that ensure high quality indoor air.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



**AHI CARRIER SOUTH EASTERN EUROPE
AIR CONDITIONING S.A.**

HEADQUARTERS

18, Kifissou Ave
104 42 - Athens
Tel.: +30 210 6796300
Fax: +30 210 6796390
www.toshiba-aircon.gr

THESSALONIKI BRANCH

5, Ag. Georgiou str.,
Cosmos Offices
570 01 - Patriarhiko Pileas Thessaloniki
Tel.: +30 231 3080430
Fax: +30 231 3080435

AHI CARRIER HVAC BULGARIA EOOD

Trade Center Europe Building 6, floor 3, office 6
7 Iskarsko Shose Blvd.
Sofia 1528 - BULGARIA
Tel.: +35 929483960
Fax: +35 929483990
www.toshiba-aircon.bg

AHI CARRIER ROMANIA SRL

270d Turnu Magurele St., Sector 4
Cavar center
Bucharest - ROMANIA
Tel.: +40 214 050751
Fax: + 40 214 050753
www.toshiba-hvac.ro

