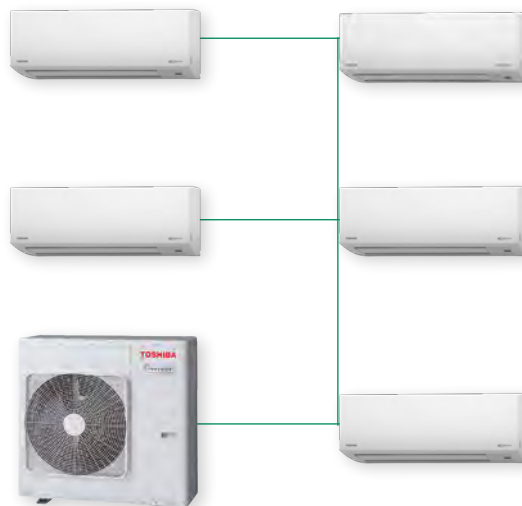




## CONFORT Y FLEXIBILIDAD

Los sistemas inverter multisplit de Toshiba ofrecen estándares más altos de calidad del aire interior, niveles sonoros más bajos y un mayor respeto por el medio ambiente. Se ha prestado especial atención al confort nocturno, mejorando el modo de operación silencioso del que disponen las unidades interiores.

Una unidad exterior puede dar servicio hasta cinco unidades interiores, lo que ofrece una flexibilidad y fiabilidad excepcionales. Las unidades exteriores de los sistemas inverter multi de Toshiba son ligeras y compactas. Una unidad exterior ocupa poco espacio en una pared o jardín. Mantiene despejado el exterior de los edificios y su funcionamiento es más silencioso. Puede elegir entre cuatro tipos de unidades interiores (de pared, de conducto, cassette slim y de tipo consola), para ajustarse a cualquier aplicación.



## GRAN CALIDAD Y MÁS AHORRO

Los sistemas multisplit de alta calidad de Toshiba contribuyen a reducir considerablemente los costes de funcionamiento y a incrementar la eficiencia energética. La unidad exterior multisplit consigue una gran eficiencia en condiciones de carga parcial, cuando los inverter de Toshiba muestran su mejor rendimiento. El nuevo y súper-eficiente compresor twin-rotary DC de Toshiba proporciona unas prestaciones máximas con un bajo consumo de energía (SEER hasta 8,70 & SCOP hasta 4,80). Con esta eficiente unidad, los costes de funcionamiento se reducen con respecto a otros sistemas multisplit.

Las soluciones Toshiba están estudiadas y verificadas hasta en el más mínimo detalle y son reconocidas mundialmente por los profesionales del aire acondicionado, por su total fiabilidad. De hecho, la calidad ha sido siempre una prioridad para Toshiba y tanto hoy como en el futuro, la calidad de los productos Toshiba continuará diferenciándonos de otros fabricantes.



Gestión rápida y precisa de la temperatura, con los compresores inverter twin-rotary de Toshiba.

# RESIDENCIAL MULTISPLIT

## MULTISPLIT INVERTER

### SISTEMAS INVERTER MULTISPLIT

De 2 a 5 estancias con un producto de alta eficiencia.

Una unidad exterior puede conectarse con hasta cinco unidades interiores.

Amplia variedad de unidades interiores: de pared, cassettes, de conducto y de consola.

Compresor Twin-Rotary DC en toda la gama.

Amplio rango de funcionamiento: hasta -20°C en modo calefacción y hasta +46°C en modo refrigeración.

Hasta 80 metros de conexiones frigoríficas para cualquier tipo de instalación.

Gama completa disponible con R32.

### AHORRO DE ESPACIO Y MÁS SILENCIOSO

Las unidades exteriores de los sistemas inverter multisplit de Toshiba son ligeras y compactas. Una unidad exterior ocupa poco espacio en una pared o jardín. Mantiene despejado el exterior de los edificios y ofrece un funcionamiento con bajos niveles de ruido

#### UNIDADES INTERIORES



DAISEIKAI  
HAORI  
SHORAI EDGE  
SEIYA2

SEIYA+ CONNECT  
SILVERSTONE  
CASSETTE SLIM  
CONDUCTO  
BAJA SILUETA

#### UNIDADES EXTERIORES



**UE 550 mm**  
RAS-2M10G3AVG-E  
RAS-2M14G3AVG-E

**UE 630 mm**  
RAS-2M18G3AVG-E  
RAS-3M18G3AVG-E

**UE 890 mm**  
RAS-3M26G3AVG-E  
RAS-4M27G3AVG-E  
RAS-5M34G3AVG-E

#### CONTROLES



Controles remotos inalámbricos

Control remoto opcional con programación semanal



Control remoto por cable (unidades conducto)



Control Wifi para SEIYA2 y SILVERSTONE



■ :Tamaños disponibles de unidades interiores

|                                                       |                                                                                     | UNIDADES INTERIORES MULTISPLIT |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tamaño de la unidad interior                          |                                                                                     | 07                             | 10     | 13     | 16     | 18     | 22     | 24     |
| Capacidad de refrigeración de las unidades interiores |                                                                                     | 2 kW                           | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,0 kW |
| DAISEIKAI X<br>RAS-B***KVP-G-E                        |    |                                | ■      | ■      |        | ■      |        |        |
| HAROI<br>RAS-B**N4KVSG-E                              |    | ■                              | ■      | ■      | ■      |        |        |        |
| SHORAI EDGE<br>RAS-B**G3KVSG-E<br>RAS-B**G3KVSG8-E    |    | ■                              | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      |
| SEIYA+ CONNECT<br>RAS-***S4KVG-E                      |    | ■                              | ■      | ■      | ■      | ■      |        | ■      |
| SEIYA2<br>RAS-***B2KVG-E2                             |    | ■                              | ■      | ■      | ■      | ■      |        | ■      |
| SILVERSTONE<br>RAS-B**U2FVG-E                         |   | ■                              | ■      | ■      |        | ■      |        |        |
| Cassette Slim<br>RAS-M**S4MUVG-E                      |  |                                | ■      | ■      | ■      |        |        |        |
| Conducto baja silueta<br>RAS-M**U2DVG-E               |  | ■                              | ■      | ■      | ■      |        | ■      | ■      |
| Cassette de 1 vía<br>RAS-M**G3YVG-E                   |  |                                | ■      | ■      | ■      | ■      |        | ■      |

|                                                                                |                                                                                     | UNIDADES EXTERIORES MULTISPLIT |        |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tamaño de la unidad exterior                                                   |                                                                                     | 07                             | 10     | 13     | 16     | 18     | 22     | 24     |
| Capacidad de refrigeración de las unidades exteriores                          |                                                                                     | 2 kW                           | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,0 kW |
| 2 estancias, R32<br>RAS-2M10G3AVG-E<br>Capacidad de refrigeración CDU: 3,3 kW  |  | ■                              | ■      |        |        |        |        |        |
| 2 estancias, R32<br>RAS-2M14G3AVG-E<br>Capacidad de refrigeración CDU: 4,0 kW  |  | ■                              | ■      | ■      |        |        |        |        |
| 2 estancias, R32<br>RAS-2M18G3AVG-E<br>Capacidad de refrigeración CDU: 5,2 kW  |  | ■                              | ■      | ■      | ■      |        |        |        |
| 3 estancias, R32<br>RAS-3M18G3AVG-E<br>Capacidad de refrigeración CDU: 5,2 kW  |  | ■                              | ■      | ■      | ■      |        |        |        |
| 3 estancias, R32<br>RAS-3M26G3AVG-E<br>Capacidad de refrigeración CDU: 7,5 kW  |  | ■                              | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      |
| 4 estancias, R32<br>RAS-4M27G3AVG-E<br>Capacidad de refrigeración CDU: 8,0 kW  |  | ■                              | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      |
| 5 estancias, R32<br>RAS-5M34G3AVG-E<br>Capacidad de refrigeración CDU: 10,0 kW |  | ■                              | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      |

■ : Compatibilidad de los tamaños de las unidades interiores con las unidades exteriores.

RESIDENCIAL MULTISPLIT  
UNIDADES EXTERIORES  
CARACTERÍSTICAS

DOCUMENTACIÓN



RESIDENCIAL

UNIDADES EXTERIORES

| Unidad exterior                      |     |      | Multisplit 2 estancias | Multisplit 2 estancias | Multisplit 2 estancias | Multisplit 3 estancias | Multisplit 3 estancias | Multisplit 4 estancias | Multisplit 5 estancias |
|--------------------------------------|-----|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                      |     |      | RAS-2M10G3AVG-E        | RAS-2M14G3AVG-E        | RAS-2M18G3AVG-E        | RAS-3M18G3AVG-E        | RAS-3M26G3AVG-E        | RAS-4M27G3AVG-E        | RAS-5M34G3AVG-E1       |
| ■ Capacidad en refrigeración         | kW  | C    | 3,30                   | 4,00                   | 5,20                   | 5,20                   | 7,00                   | 8,00                   | 10,00                  |
| Rango de refrigeración (mín. - máx.) | kW  | C.   | (1,20 - 4,10)          | (1,50 - 4,90)          | (1,60 - 6,50)          | (2,00 - 7,50)          | (2,00 - 9,00)          | (2,00 - 10,00)         | (2,50 - 11,50)         |
| Consumo nominal                      | kW  | C.   | 0,67                   | 0,85                   | 1,20                   | 1,00                   | 1,75                   | 1,90                   | 2,60                   |
| EER                                  | W/W | C.   | 4,93                   | 4,71                   | 4,33                   | 5,20                   | 4,00                   | 4,21                   | 3,85                   |
| SEER                                 |     | C.   | 8,60                   | 8,70                   | 8,70                   | 8,60                   | 8,50                   | 8,30                   | 7,20                   |
| Clase de eficiencia energética       |     | C.   | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A++                    | A++                    |
| ■ Capacidad en calefacción           | kW  | H    | 4,00                   | 4,40                   | 5,60                   | 6,80                   | 8,70                   | 9,00                   | 12,00                  |
| Rango de calefacción (mín. - máx.)   | kW  | H.   | (1,00 - 4,90)          | (1,00 - 5,20)          | (1,30 - 8,20)          | (1,90 - 8,30)          | (2,00 - 11,50)         | (2,00 - 12,00)         | (2,20 - 14,20)         |
| Consumo nominal                      | kW  | H.   | 0,85                   | 0,90                   | 1,14                   | 1,45                   | 2,00                   | 1,90                   | 2,80                   |
| COP                                  | W/W | H.   | 4,71                   | 4,89                   | 4,91                   | 4,59                   | 4,35                   | 4,74                   | 4,29                   |
| SCOP                                 |     | H(A) | 4,7                    | 4,8                    | 4,8                    | 4,8                    | 4,6                    | 4,5                    | 4,3                    |
| Clase de eficiencia energética       |     | H(A) | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    | A+                     | A+                     |

| Unidad exterior                           |                     |   | RAS-2M10G3AVG-E  | RAS-2M14G3AVG-E | RAS-2M18G3AVG-E | RAS-3M18G3AVG-E   | RAS-3M26G3AVG-E   | RAS-4M27G3AVG-E   | RAS-5M34G3AVG-E1  |
|-------------------------------------------|---------------------|---|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire (alto)                     | m³/h                | C | 2100             | 1800            | 2600            | 2600              | 3400              | 3400              | 3700              |
| Nivel de potencia sonora (alto)           | dB(A)               | C | 60               | 59              | 61              | 61                | 62                | 63                | 65                |
| Nivel de presión sonora (alto)            | dB(A)               | C | 47               | 46              | 48              | 48                | 49                | 50                | 52                |
| Nivel de presión sonora (Silent CDU#2)    | dB(A)               | C | 43               | 41              | 45              | 45                | 43                | 44                | 45                |
| Rango de operación                        | °C                  | C | -10 ~ 46         | -10 ~ 46        | -10 ~ 46        | -10 ~ 46          | -10 ~ 46          | -10 ~ 46          | -10 ~ 46          |
| Caudal de aire (alto)                     | m³/h                | H | 2100             | 2250            | 2600            | 2800              | 3700              | 3700              | 4400              |
| Nivel de potencia sonora (alto)           | dB(A)               | H | 64               | 65              | 63              | 65                | 66                | 67                | 69                |
| Nivel de presión sonora (alto)            | dB(A)               | H | 51               | 52              | 50              | 52                | 53                | 54                | 56                |
| Nivel de presión sonora (Silent CDU#2)    | dB(A)               | H | 46               | 46              | 44              | 46                | 45                | 45                | 47                |
| Rango de operación                        | °C                  | H | -20 ~ 24         | -20 ~ 24        | -20 ~ 24        | -20 ~ 24          | -20 ~ 24          | -20 ~ 24          | -20 ~ 24          |
| Dimensiones (al x an x pr)                | mm                  |   | 550 x 780 x 290  | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300   | 890 x 900 x 320   | 890 x 900 x 320   | 890 x 900 x 320   |
| Peso                                      | kg                  |   | 31               | 35              | 43              | 44                | 67                | 68                | 68                |
| Tipo de compresor                         |                     |   | DC Single Rotary | DC Twin Rotary  | DC Twin Rotary  | DC Twin Rotary    | DC Twin Rotary    | DC Twin Rotary    | DC Twin Rotary    |
| Conexiones (gas)                          |                     |   | 2 x 3/8"         | 2 x 3/8"        | 2 x 3/8"        | 2x 3/8" + 1x 1/2" | 1x 3/8" + 2x 1/2" | 2x 3/8" + 2x 1/2" | 3x 3/8" + 2x 1/2" |
| Conexiones (líquido)                      |                     |   | 2 x 1/4"         | 2 x 1/4"        | 2 x 1/4"        | 3 x 1/4"          | 3 x 1/4"          | 4 x 1/4"          | 5 x 1/4"          |
| Mínima longitud de tubería                | m                   |   | 2                | 2               | 2               | 2                 | 2                 | 2                 | 2                 |
| Máxima longitud de tubería por unidad     | m                   |   | 15               | 20              | 20              | 25                | 25                | 25                | 25                |
| Máxima longitud de tubería total          | m                   |   | 20               | 30              | 30              | 50                | 70                | 70                | 80                |
| Máxima diferencia de altura               | m                   |   | 10               | 10              | 10              | 10                | 15                | 15                | 15                |
| Longitud de tubería precargada            | m                   |   | 20               | 30              | 30              | 50                | 40                | 40                | 40                |
| Carga de refrigerante (R32)               | kg                  |   | 0,80             | 0,95            | 1,20            | 1,25              | 1,90              | 2,05              | 2,39              |
| Refrigerante adicional                    | g/m                 |   | —                | —               | —               | —                 | 20                | 20                | 20                |
| Toneladas de CO <sub>2</sub> equivalentes | TCO <sub>2</sub> eq |   | 0,54             | 0,65            | 0,82            | 0,85              | 1,29              | 1,39              | 1,63              |
| Potencial de calentamiento atmosférico    |                     |   | 675              | 675             | 675             | 675               | 675               | 676               | 675               |
| Alimentación                              | V-ph-Hz             |   | 220-240/1/50     |                 |                 |                   |                   |                   |                   |
| Corriente máxima (MCA)                    | A                   |   | 9,50             | 10,50           | 11,50           | 11,90             | 16,10             | 17,50             | 19,00             |
| Valor nominal del disyuntor (MOCP)        | A                   |   | 15               | 15              | 20              | 20                | 25                | 25                | 25                |
| Cable de fuente de alimentación           | mm²                 | * | 1,50             | 1,50            | 2,00            | 2,00              | 3,50              | 4,00              | 4,00              |
| Cable de conexión                         | mm²                 | * | 0,75             | 0,75            | 0,75            | 0,75              | 0,75              | 0,75              | 0,75              |

C: Refrigeración      H: Calefacción      H(A): Calefacción clima medio      \*H07RN-F o 60245 IEC66

RESIDENCIAL MULTISPLIT  
UNIDADES INTERIORES

RESIDENCIAL



- Revestimiento de tela gris claro y oscuro incluidos
- Otros revestimientos de tela opcionales
- Ionizador de plasma
- **Magic Coil®**
- Filtro Ultra Pure®
- WiFi incluido

| Unidad interior                      |       |   | RAS-M07N4KVRG-E                             | RAS-B10N4KVRG-E | RAS-B13N4KVRG-E | RAS-B16N4KVRG-E |
|--------------------------------------|-------|---|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ■ Capacidad en refrigeración         | kW    | C | 2,00                                        | 2,50            | 3,50            | 4,60            |
| Caudal de aire (alto)                | m³/h  | C | 600                                         | 600             | 670             | 690             |
| Caudal de aire (bajo)                | m³/h  | C | 300                                         | 300             | 320             | 340             |
| Nivel de presión sonora (alto/quiet) | dB(A) | C | 41/19                                       | 41/19           | 43/19           | 45/21           |
| Nivel de potencia sonora (alto)      | dB(A) | C | 54                                          | 54              | 56              | 58              |
| ■ Capacidad en calefacción           | kW    | H | 2,50                                        | 3,20            | 4,20            | 5,50            |
| Caudal de aire (alto)                | m³/h  | H | 610                                         | 610             | 680             | 730             |
| Caudal de aire (bajo)                | m³/h  | H | 300                                         | 300             | 320             | 360             |
| Nivel de presión sonora (alto/quiet) | dB(A) | H | 41/19                                       | 41/19           | 43/19           | 45/22           |
| Nivel de potencia sonora (alto)      | dB(A) | H | 54                                          | 54              | 56              | 58              |
| Dimensiones (al x an x pr)           | mm    |   | 300 x 987 x 210                             | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 |
| Peso                                 | kg    |   | 11                                          | 11              | 11              | 12              |
| Conexiones (gas-líquido)             |       |   | 3/8" - 1/4"                                 | 3/8" - 1/4"     | 3/8" - 1/4"     | 1/2" - 1/4"     |
| Control remoto incluido              |       |   | WH-UA01UE                                   |                 |                 |                 |
| Filtro                               |       |   | Filtro Ultra Pure<br>Toshiba Plasma Ionizer |                 |                 |                 |