

RESIDENCIAL 1x1  
**SILVERSTONE**

Innovadora y compacta unidad diseñada para ser instalada en el suelo y en aplicaciones de montaje en pared a baja altura, encajando perfectamente bajo el alféizar de una ventana o en un ático de techo bajo. Diseño compacto y moderno.

#### Clase de eficiencia energética A++ / A++

- Alta clase de eficiencia energética en refrigeración.
- Bajo consumo de energía en todas las condiciones.

#### Sistema de difusión de aire de doble caudal

- Esta característica permite a los usuarios seleccionar la salida de aire más adecuada, entre las dos posiciones disponibles, en la parte superior e inferior del frontal de la unidad. La exclusiva función de calefacción del suelo permite a la unidad suministrar un potente caudal a nivel del suelo, para una calefacción de la habitación uniforme y confortable.

#### Sistema de filtrado IAQ de Toshiba

- La tecnología **IAQ** de Toshiba es capaz de inhibir en buena medida la capacidad reproductiva de las bacterias y virus dañinos. Su potente desodorante absorbe y descompone el humo, el olor a comida y otros malos olores.
- La nueva función de auto-limpieza de Toshiba está diseñada para reducir la humedad que hace que se forme moho dentro de un equipo de aire acondicionado. Este avanzado y eficiente sistema reduce la humedad en los serpentines, para hacer más saludable el aire que inhalamos.

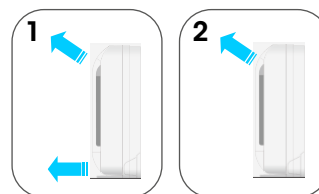
#### Control remoto inalámbrico fácil de usar, con temporizador semanal

- Función de **bloqueo anti-niños** en el panel de visualización de la unidad.
- Control del nivel de brillo de la pantalla de la unidad, para reducir la luminosidad de las luces led.
- Función de **reinicio automático** para el caso de cortes inesperados del suministro eléctrico.
- Temporizador semanal, 8°C y Selección de potencia, disponibles como opciones.

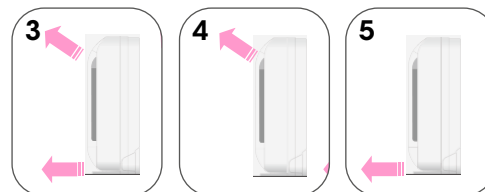
- Calidad 100% Toshiba con compresor **inverter twin rotary DC** en un chasis de gran tamaño.
- Control Wifi opcional.
- Filtros **IAQ** de Toshiba para mejora de la calidad del aire interior.
- Modo exclusivo **bi-flow de calefacción por suelo**
- **MAGIC COIL®**
- Opcional kit de detección de fugas

Control WiFi RB-N106S-G 95 €

#### Refrigeración bi-flow



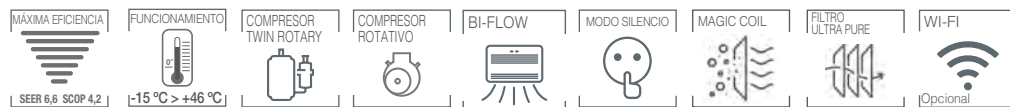
#### Calefacción bi-flow



# RESIDENCIAL 1x1

## SILVERSTONE

DOCUMENTACIÓN



### SILVERSTONE

| Conjunto                              |           |              | Silverstone 10       | Silverstone 13       | Silverstone 18       |
|---------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Capacidad en refrigeración</b>     | <b>kW</b> | <b>C</b>     | <b>2,50</b>          | <b>3,50</b>          | <b>5,00</b>          |
| Rango de refrigeración (mín. - máx.)  | kW        | C            | (0,95 - 3,2)         | (1,05 - 4,1)         | (1,2 - 5,6)          |
| Consumo (mín. - nom. - máx.)          | kW        | C            | (0,21 - 0,59 - 0,90) | (0,27 - 0,87 - 1,20) | (0,34 - 1,68 - 2,00) |
| EER                                   | W/W       | C            | 4,24                 | 4,02                 | 2,98                 |
| <b>SEER</b>                           |           | <b>C</b>     | <b>7,20</b>          | <b>7,00</b>          | <b>6,80</b>          |
| <b>Clase de eficiencia energética</b> |           | <b>C</b>     | <b>A++</b>           | <b>A++</b>           | <b>A++</b>           |
| Consumo estacional de electricidad    | kWh/a     | C            | 121                  | 174                  | 257                  |
| <b>Capacidad en calefacción</b>       | <b>kW</b> | <b>H</b>     | <b>3,20</b>          | <b>4,20</b>          | <b>6,00</b>          |
| Rango de calefacción (mín. - máx.)    | kW        | H            | (0,85 - 4,40)        | (1,0 - 5,0)          | (1,3 - 6,3)          |
| Consumo (mín. - nom. - máx.)          | kW        | H            | (0,18 - 0,82 - 1,25) | (0,22 - 1,27 - 1,55) | (0,31 - 2,05 - 2,20) |
| COP                                   | W/W       | H            | 3,90                 | 3,31                 | 2,93                 |
| <b>SCOP</b>                           |           | <b>H (A)</b> | <b>4,70</b>          | <b>4,70</b>          | <b>4,60</b>          |
| <b>Clase de eficiencia energética</b> |           | <b>H (A)</b> | <b>A++</b>           | <b>A++</b>           | <b>A++</b>           |
| Consumo estacional de electricidad    | kWh/a     | H (A)        | 744                  | 893                  | 1.217                |
| <b>SCOP</b>                           |           | <b>H (W)</b> | <b>6,20</b>          | <b>6,50</b>          | <b>6,30</b>          |
| <b>Clase de eficiencia energética</b> |           | <b>H (W)</b> | <b>A+++</b>          | <b>A+++</b>          | <b>A+++</b>          |
| Consumo estacional de electricidad    | kWh/a     | H (W)        | 303                  | 349                  | 482                  |

| Unidad interior                      |       |   | RAS-B10J2FVG-E | RAS-B13J2FVG-E  | RAS-B18J2FVG-E |
|--------------------------------------|-------|---|----------------|-----------------|----------------|
| Caudal de aire (alto/bajo)           | m³/h  | C | 492/ 258       | 528/ 270        | 600/ 366       |
| Nivel de presión sonora (alto/bajo)  | dB(A) | C | 39/23          | 40/24           | 46/31          |
| Nivel de potencia sonora (alto/bajo) | dB(A) | C | 52/36          | 53/37           | 59/44          |
| Caudal de aire (alto/bajo)           | m³/h  | H | 492/ 258       | 552/ 288        | 660/ 366       |
| Nivel de presión sonora (alto/bajo)  | dB(A) | H | 39/23          | 40/24           | 47/31          |
| Nivel de potencia sonora (alto/bajo) | dB(A) | H | 52/36          | 53/37           | 60/44          |
| Dimensiones (al x an x pr)           | mm    |   |                | 600 x 700 x 220 |                |
| Peso                                 | kg    |   |                | 16              |                |
| Control remoto                       |       |   |                | WH-TA12LE       |                |
| Filtro                               |       |   |                | Filtro IAQ      |                |

| Unidad exterior                               |                     |   | RAS-10J2AVSG-E1    | RAS-13J2AVSG-E1    | RAS-18J2AVSG-E1    |
|---|---------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Caudal de aire (alto)                         | m³/h                | C | 1.890              | 1.950              | 2.076              |
| Nivel de presión sonora (alto/ silent CDU#2)  | dB(A)               | C | 45/38              | 47/40              | 49/43              |
| Nivel de potencia sonora (alto/ silent CDU#2) | dB(A)               | C | 58/51              | 60/53              | 62/56              |
| Rango de operación                            | °C                  | C | -15 ~ 46           | -15 ~ 46           | -15 ~ 46           |
| Caudal de aire (alto)                         | m³/h                | H | 1.890              | 1.950              | 2.076              |
| Nivel de presión sonora (alto/ silent CDU#2)  | dB(A)               | H | 47/40              | 49/43              | 51/45              |
| Nivel de potencia sonora (alto/ silent CDU#2) | dB(A)               | H | 60/53              | 62/57              | 64/58              |
| Rango de operación                            | °C                  | H | -15 ~ 24           | -15 ~ 24           | -15 ~ 24           |
| Dimensiones (al x an x pr)                    | mm                  |   | 550 x 780 x 290    | 550 x 780 x 290    | 550 x 780 x 290    |
| Peso  | kg                  |   | 26                 | 30                 | 34                 |
| Tipo de compresor                             |                     |   | DC Rotary          | DC Rotary          | DC Twin Rotary     |
| <b>Conexiones (gas-líquido)</b>               |                     |   | <b>3/8" - 1/4"</b> | <b>3/8" - 1/4"</b> | <b>1/2" - 1/4"</b> |
| <b>Longitud de tubería (mínima - máxima)</b>  | <b>m</b>            |   | <b>2 - 20</b>      | <b>2 - 20</b>      | <b>2 - 20</b>      |
| Máxima diferencia de altura                   | m                   |   | 12                 | 12                 | 12                 |
| Longitud de tubería precargada                | m                   |   | 15                 | 15                 | 15                 |
| Carga de refrigerante (R32)                   | kg                  |   | 0,55               | 0,80               | 1,10               |
| Refrigerante adicional                        | g/m                 |   | 20                 | 20                 | 20                 |
| Toneladas de CO <sub>2</sub> equivalentes     | TCO <sub>2</sub> eq |   | 0,37               | 0,54               | 0,74               |
| Potencial de calentamiento atmosférico        |                     |   | 675                | 675                | 675                |
| Alimentación                                  | V-ph-Hz             |   |                    | 230/1/50           |                    |
| Corriente máxima (MCA)                        | A                   |   | 6,75               | 7,50               | 9,50               |
| Valor nominal del disyuntor (MOCP)            | A                   |   | 10                 | 10                 | 15                 |
| Cable de fuente de alimentación               | mm²                 | * | 1,50               | 1,50               | 2,50               |
| Cable de conexión                             | mm²                 | * | 1,50               | 1,50               | 2,50               |