



# Manual del Usuario

# W31

---

NEW HORIZONS

**Mid Tower**

InWin ATX PC CASE

# Información en video del product



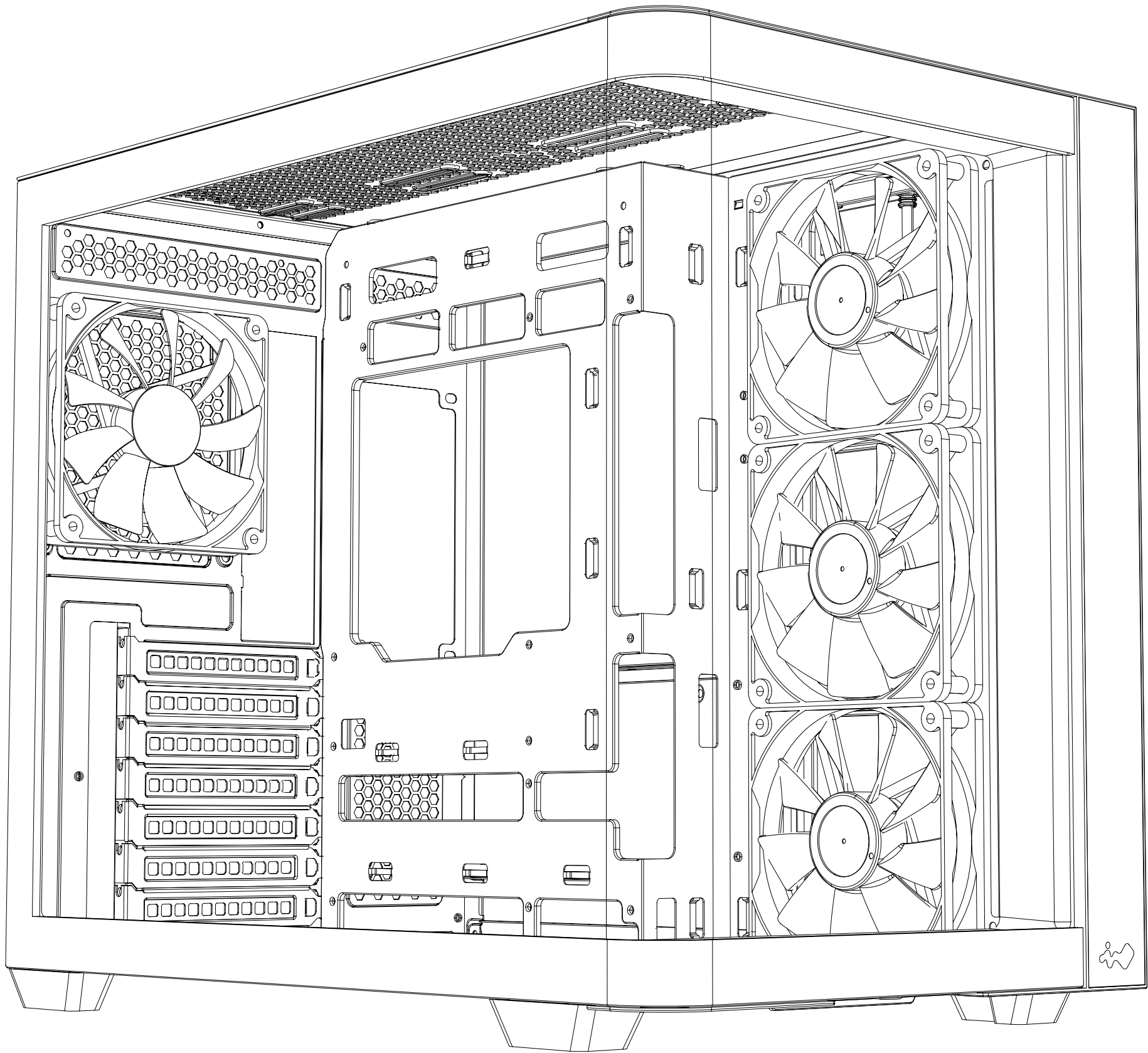
Vídeo del product W31



Vídeo de instalación del W31



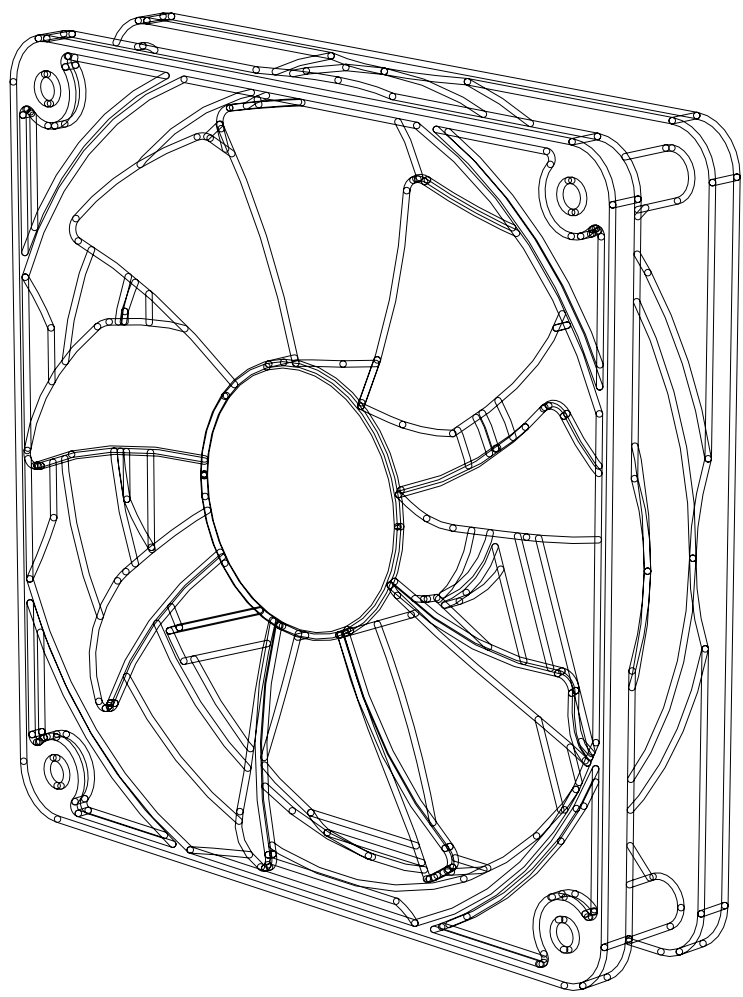
# ESPECIFICACIONES



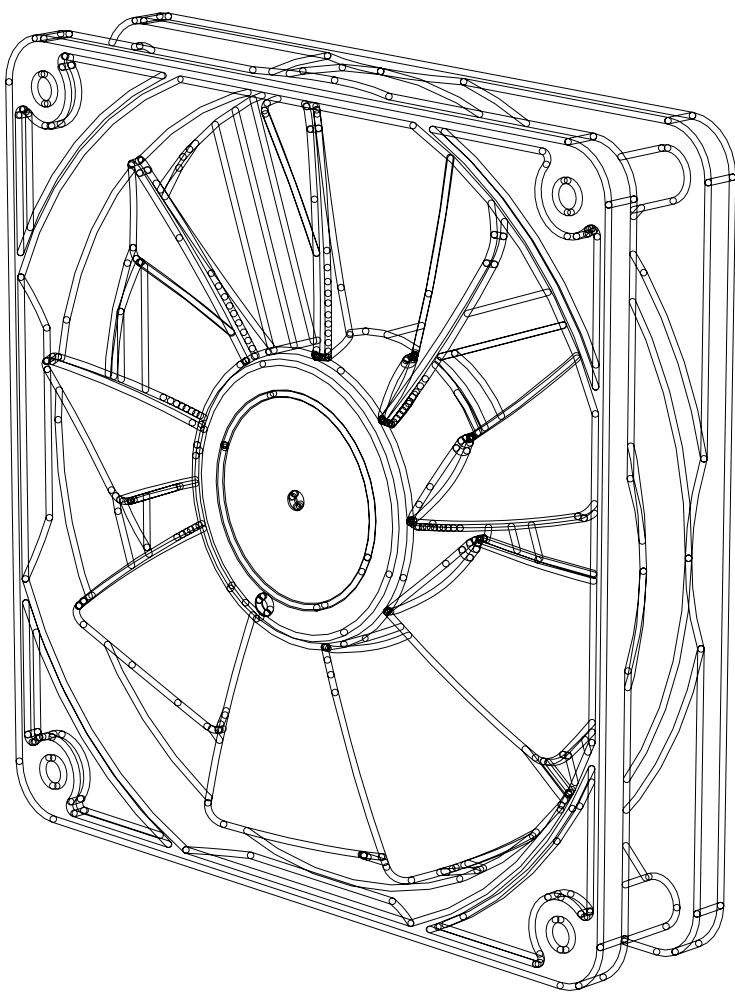
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                     | W31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Código de producto                         | IW-CS-W31BLK-4VX120                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Color                                      | Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de caja                               | Media torre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material de la caja                        | Vidrio templado, SPCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compatibilidad de la placa base            | ATX, Micro-ATX, Mini-ITX                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ranuras de expansión                       | 7 x PCIe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compatibilidad máxima                      | Longitud de la GPU: 410 mm<br>Altura del disipador de la CPU: 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Puertos delanteros                         | 1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C<br>2 x USB 3.2 Gen 1<br>HD Audio<br>Reset Button<br>Interruptor de control de iluminación LED<br>Power Button                                                                                                                                                                                          |
| Bahías de unidad internas                  | 1 x 3.5" & 2 x 2.5"<br>1 x 3.5" / 1 x 2.5"                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compatibilidad con soluciones térmicas     | <b>Ventilador:</b><br>Superior: 3 x 120 / 2 x 140mm<br>Trasero: 1 x 120 mm<br>(InWin VX120 preinstalados)<br>Side: 3 x 120 / 2 x 140 mm (3 ventiladores InWin VX120-RB preinstalados)<br>Lateral: 3 x 120mm<br><b>Radiador:</b><br>Top: 1 x 280 / 360 mm<br>Rear: 1 x 120 mm<br>Bottom: 1 x 240 / 360 mm<br>Side: 1 x 240 /280 mm |
| Compatibilidad con fuentes de alimentación | PSII: ATX12V<br>- Longitud de hasta 240 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dimensiones del paquete (AL x AN x FO)     | 460 x 285 x 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Package Dimensions (AL x AN x FO)          | 455 x 378 x 557 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Net Weight                                 | 7.07 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gross Weight                               | 8.67 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

\* Nuestros productos cumplen la normativa RoHS.  
\* Las especificaciones pueden variar en función de las diferentes regione

# ESPECIFICACIONES



*Regular Blade*

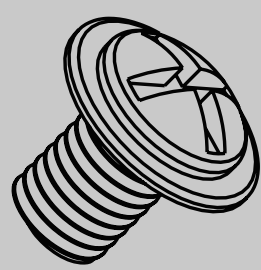


*Reverse Blade*

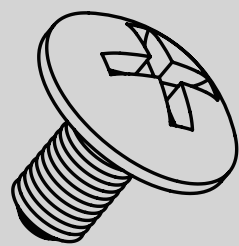
|                                     |                                    |                           |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Modelo                              | VORTEX                             |                           |
| Styles                              | Aspa normal                        | Reverse Blade             |
| Modelo Number                       | IW-FN-VX120-1PK                    | IW-FN-VX120-RB-1PK        |
| Colors                              | Negro                              |                           |
| Tamaño del ventilador               | 120 x 120 x 25 mm                  |                           |
| Material                            | PC, PBT                            |                           |
| Voltaje nominal                     | DC 12V                             |                           |
| Potencia nominal                    | 2.76W                              |                           |
| Corriente nominal                   | 0.23A                              |                           |
| Voltaje nominal RGB direccionable   | DC 5V                              |                           |
| Potencia nominal RGB direccionable  | 1.45W                              |                           |
| Corriente nominal RGB direccionable | 0.29A                              |                           |
| Modo de velocidad                   | PWM 600 - 1600 RPM                 |                           |
| Flujo de aire                       | 66.37 CFM                          | 63.89 CFM                 |
| Presión del aire                    | 1.4mm / H <sub>2</sub> O           | 1.05mm / H <sub>2</sub> O |
| LED                                 | RGB direccionable                  |                           |
| Conector (M/B)                      | 4-Pin (12V, PWM), 3-Pin (5V, ARGB) |                           |
| Nivel de ruido                      | 31.7 dB(A)                         | 37.2 dB(A)                |
| Tipo de rodamiento                  | Hydro Bearing                      |                           |

\* Los productos de InWin cumplen las normativas RoHS.  
\* Las especificaciones pueden variar en función de las diferentes regions.

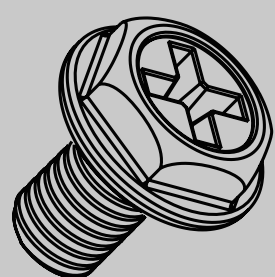
# Bolsa con accesorios



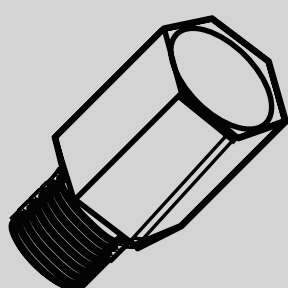
Tornillos la placa base /  
disco duro de 2.5" x 18



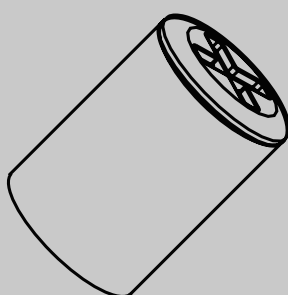
disco duro de 3.5" x 9



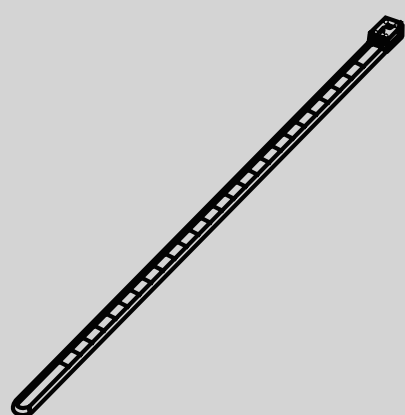
Tornillos PSU x 6



Separadores de placa base x 3



Toma de separador de placa base x 1

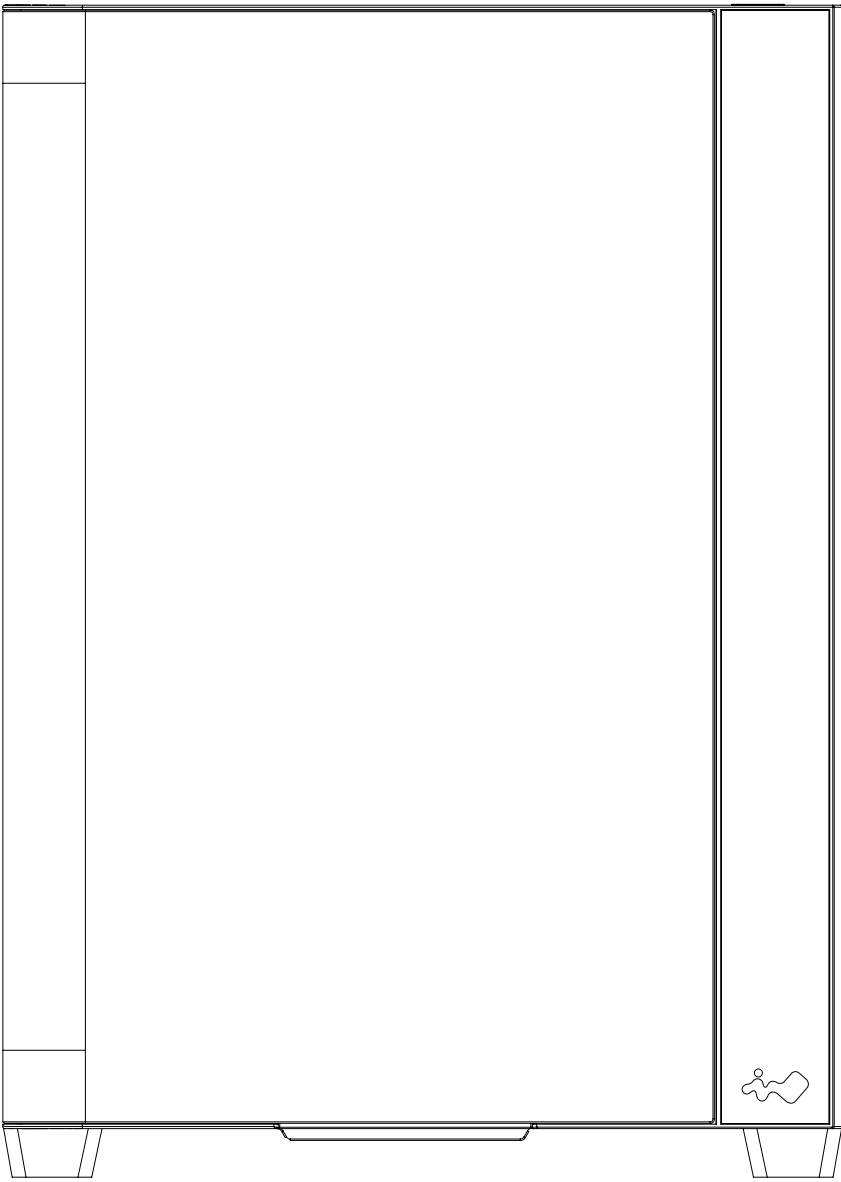


Brida para cables x 5



Tarjeta de código QR x 1

# Estructura de la caja



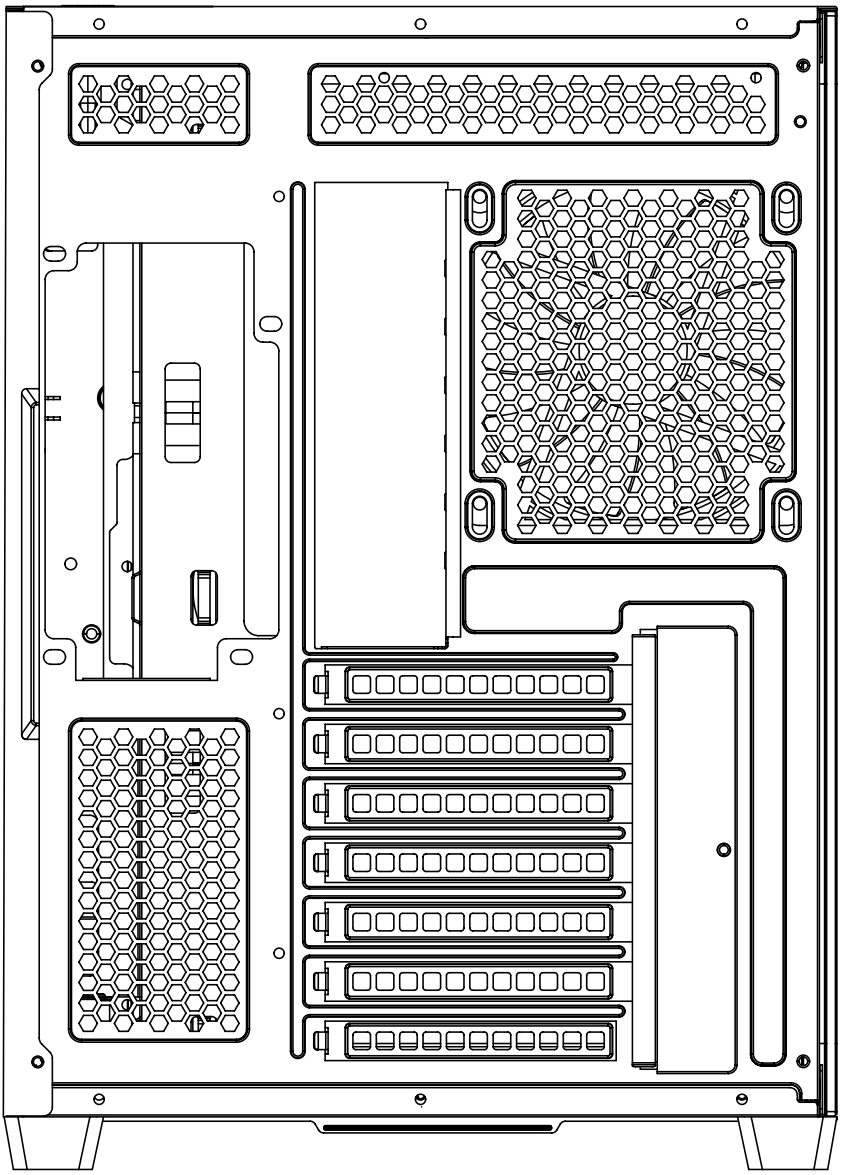
Frontal



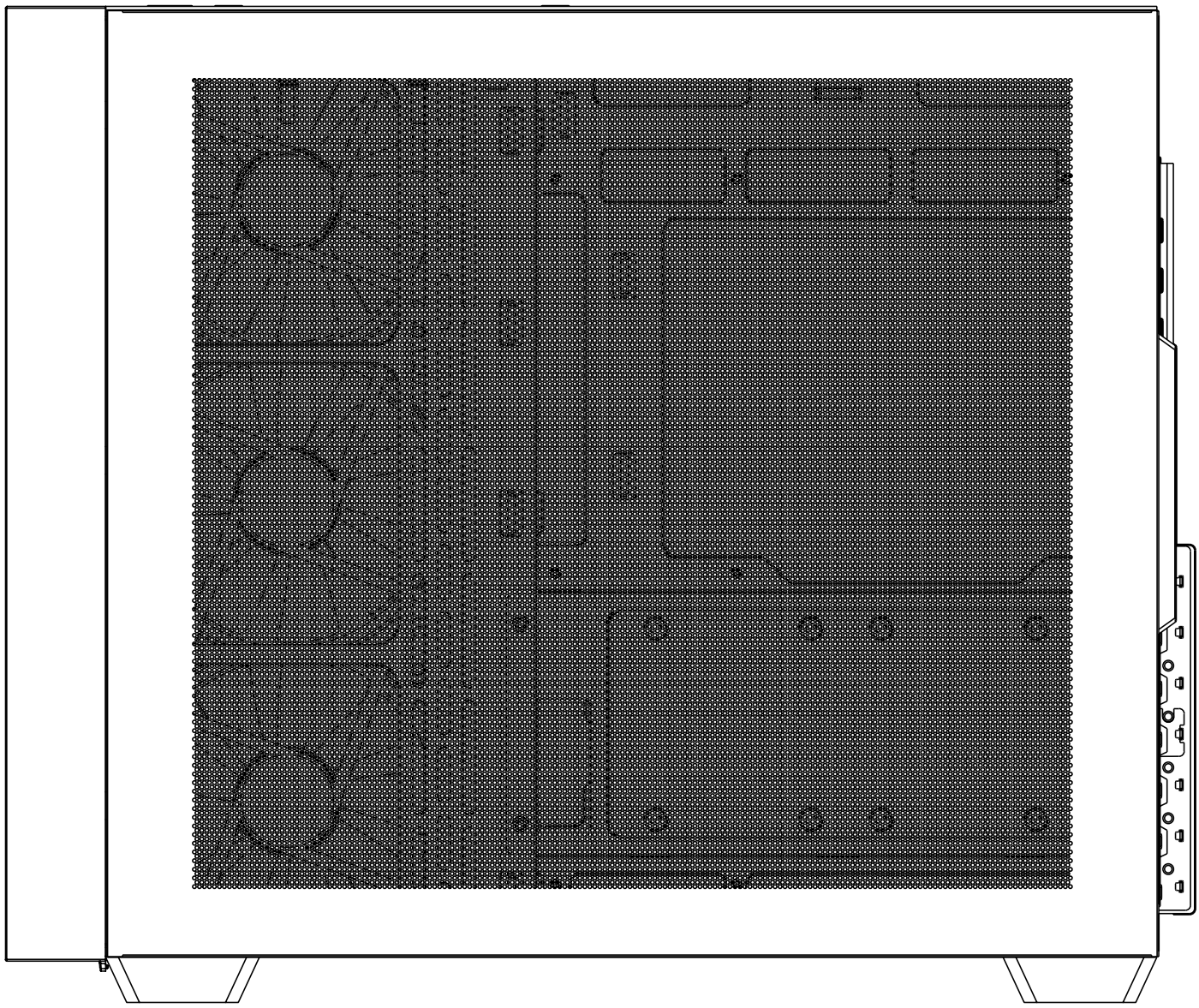
Superior



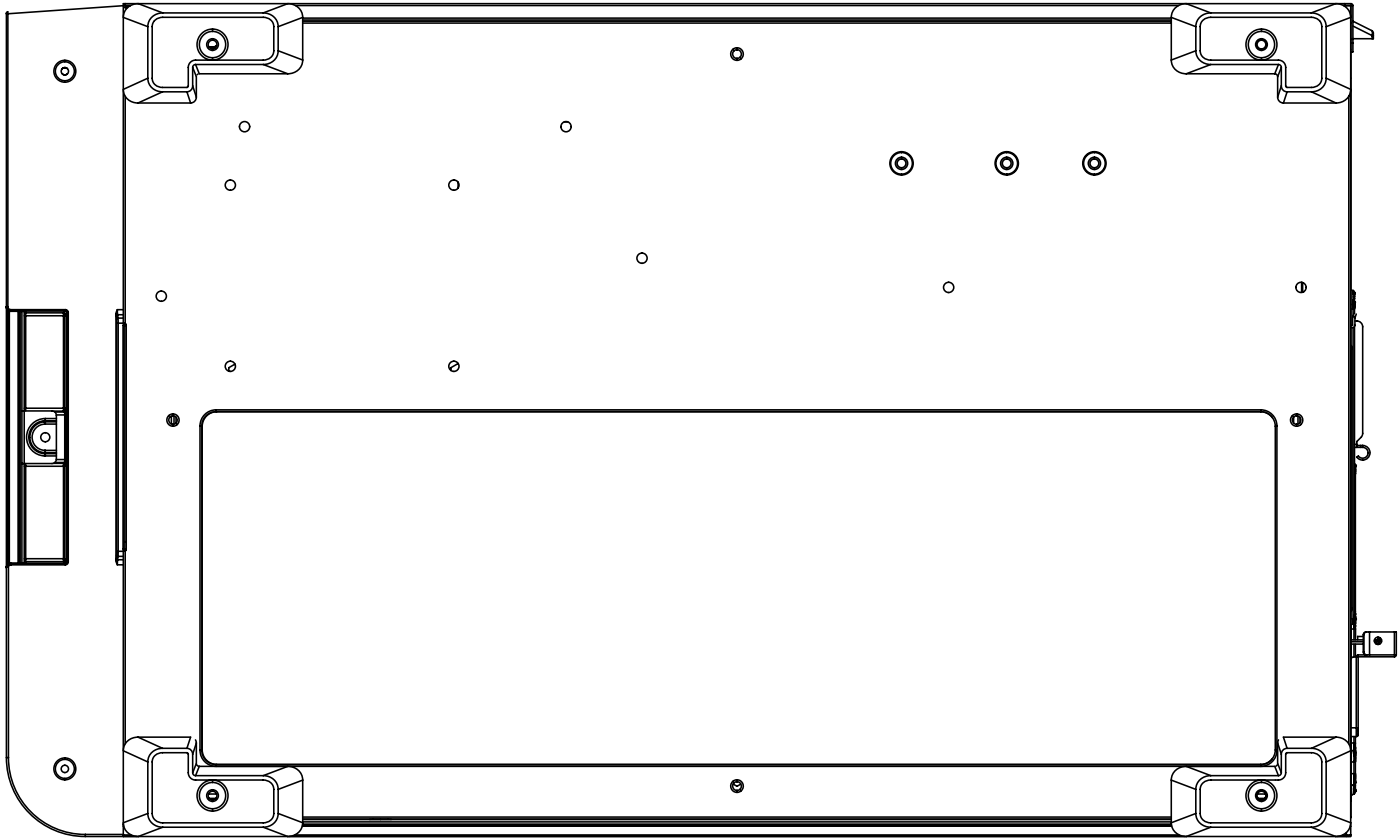
Izquierdo



Posterior

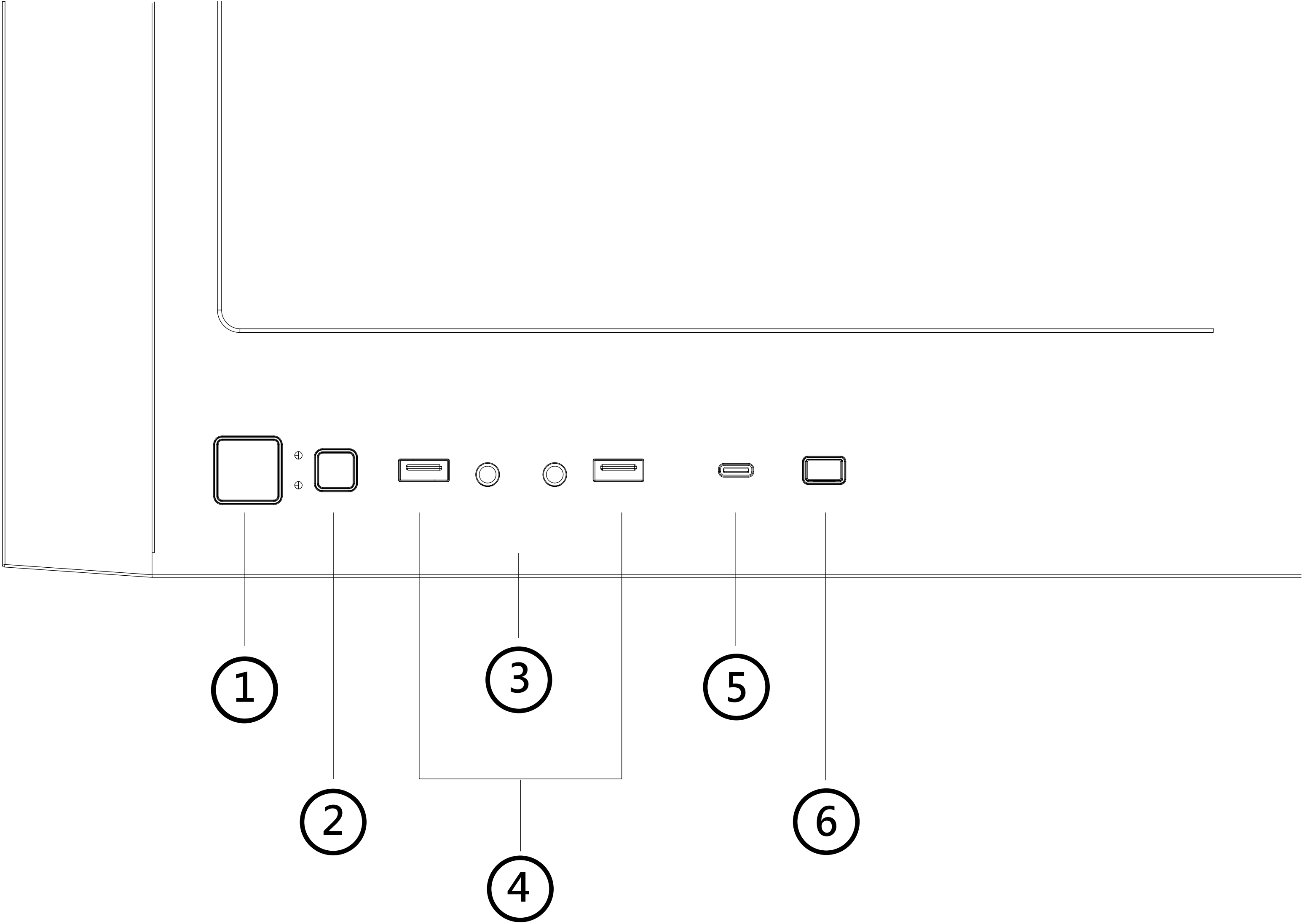


Derecho



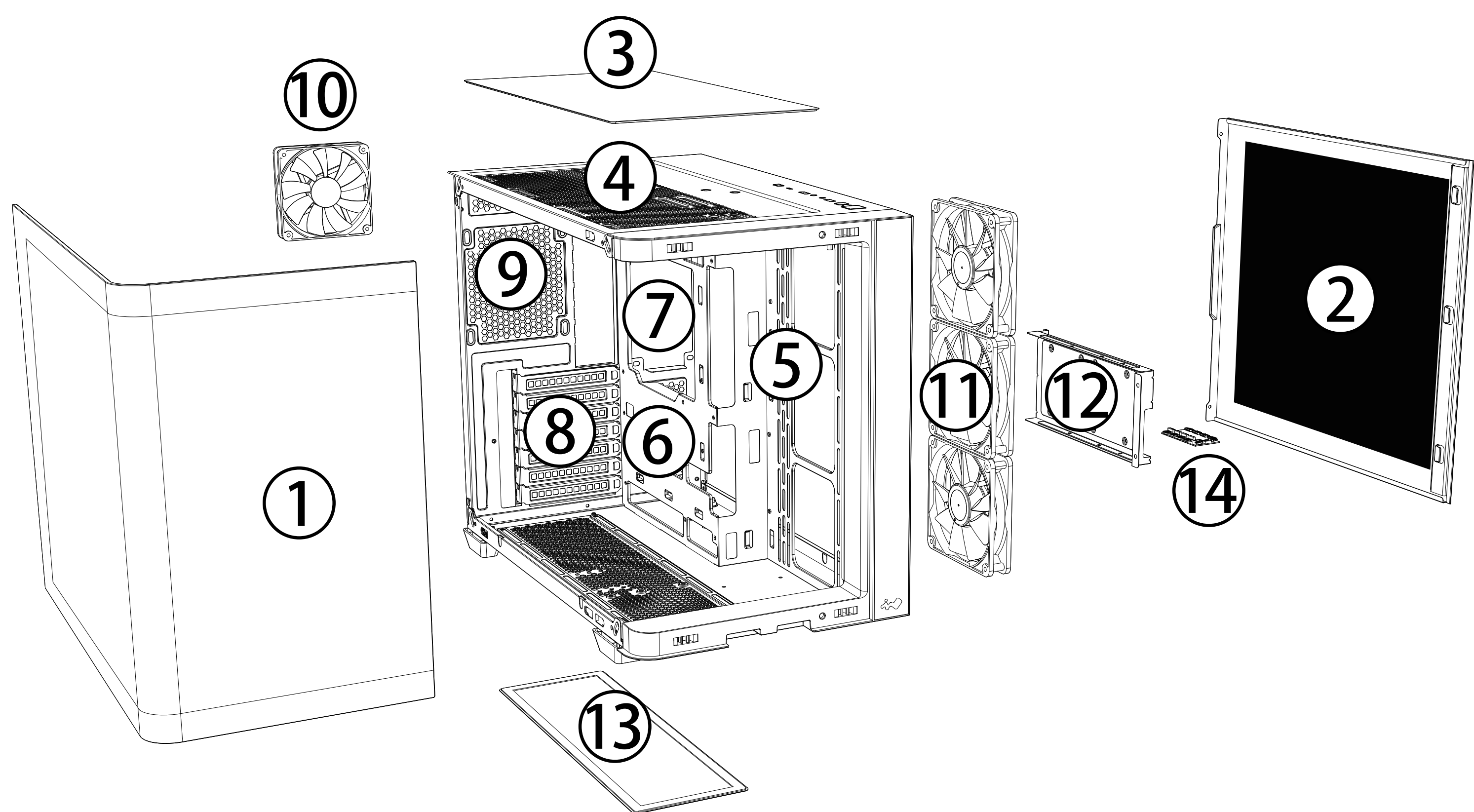
Inferior

# Estructura de la caja



|   |                                           |
|---|-------------------------------------------|
| 1 | Botón de alimentación                     |
| 2 | Reset Button                              |
| 3 | HD Audio                                  |
| 4 | USB 3.2 Gen 1                             |
| 5 | USB 3.2 Gen 2x2 Type-C                    |
| 6 | Interruptor de control de iluminación LED |

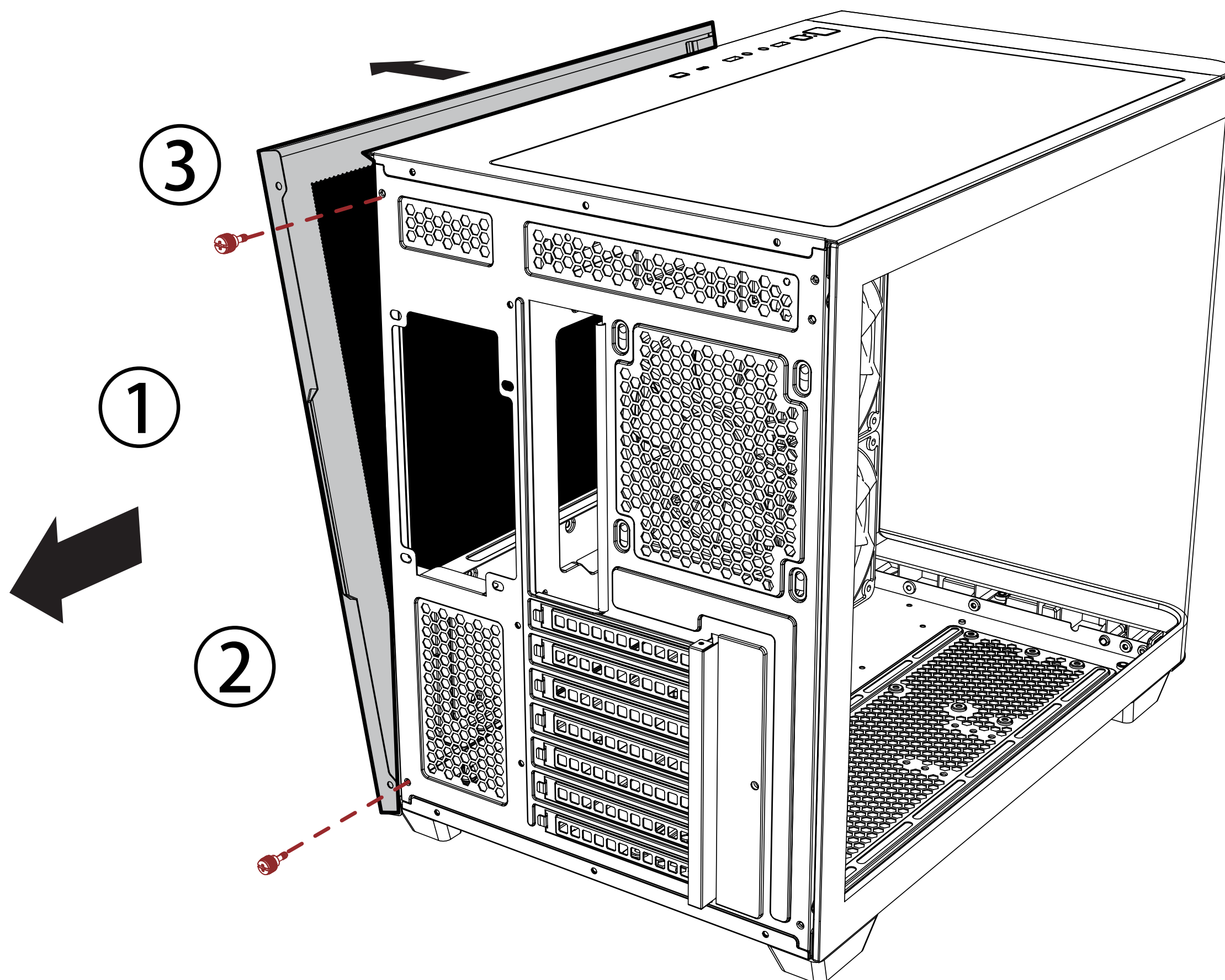
# Estructura de la caja



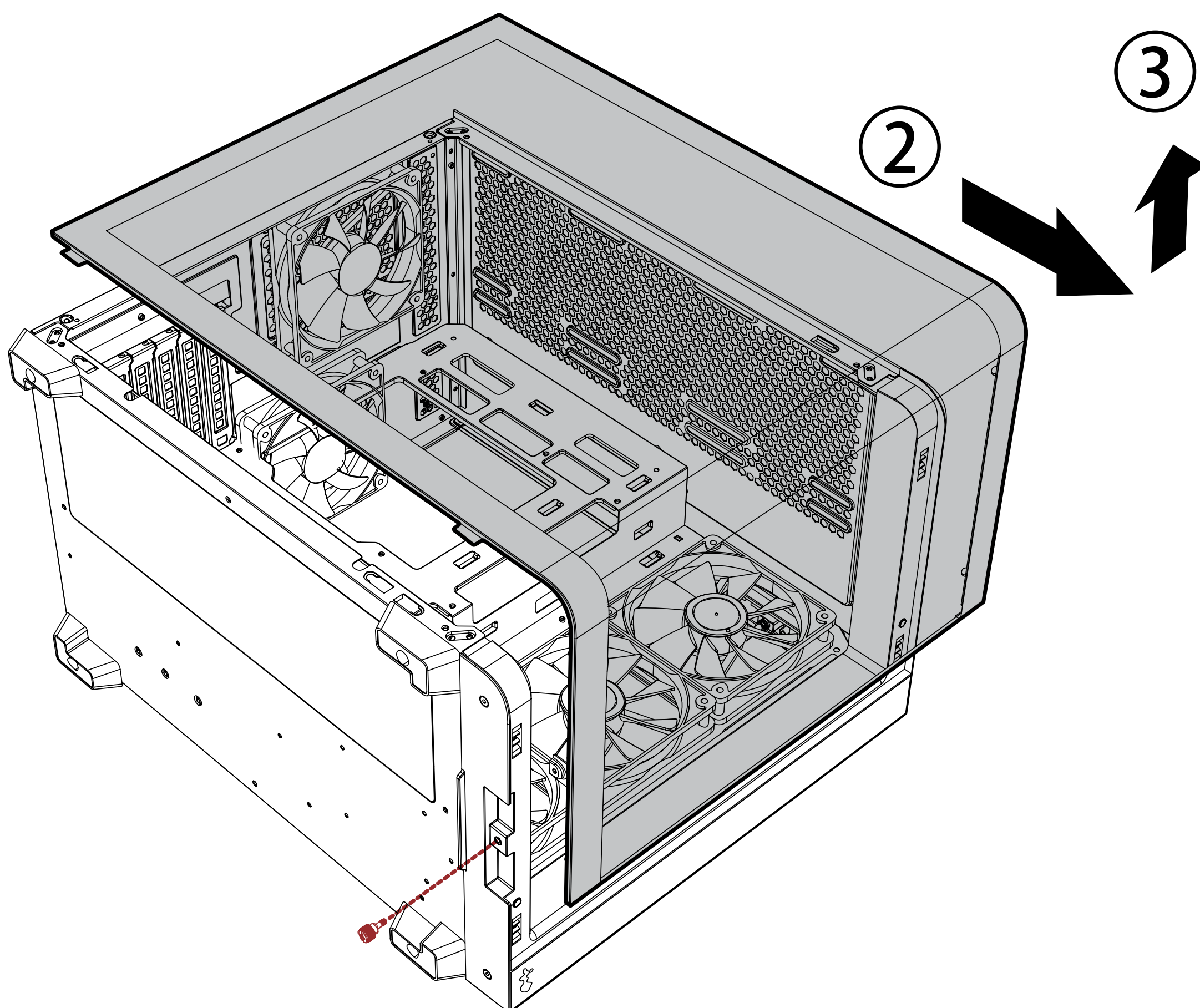
|   |                                                                                                      |    |                                                                                                   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Panel de vidrio templado curvo                                                                       | 8  | Ranuras de expansión PCIe                                                                         |
| 2 | Panel lateral SPCC                                                                                   | 9  | Área de instalación del radiador y del ventilador trasero<br>(1 InWin VX120- Lüfter mitgeliefer ) |
| 3 | Filtro antipolvo superior                                                                            | 10 | InWin VX120 ventilador                                                                            |
| 4 | Área de instalación del radiador y del ventilador superior                                           | 11 | InWin VX120-RB ventilador                                                                         |
| 5 | Área de instalación del radiador y del ventilador lateral<br>(3 InWin VX120-RB Lüfter mitgeliefert ) | 12 | Bahía para unidades de 3.5" / 2.5"                                                                |
| 6 | Área de instalación de la placa base                                                                 | 13 | Filtro antipolvo inferior                                                                         |
| 7 | Área de instalación de la fuente de alimentación                                                     | 14 | Concentrador de ventiladores                                                                      |

# GUÍA DE INSTALACIÓN

## 01 Retirar el panel lateral



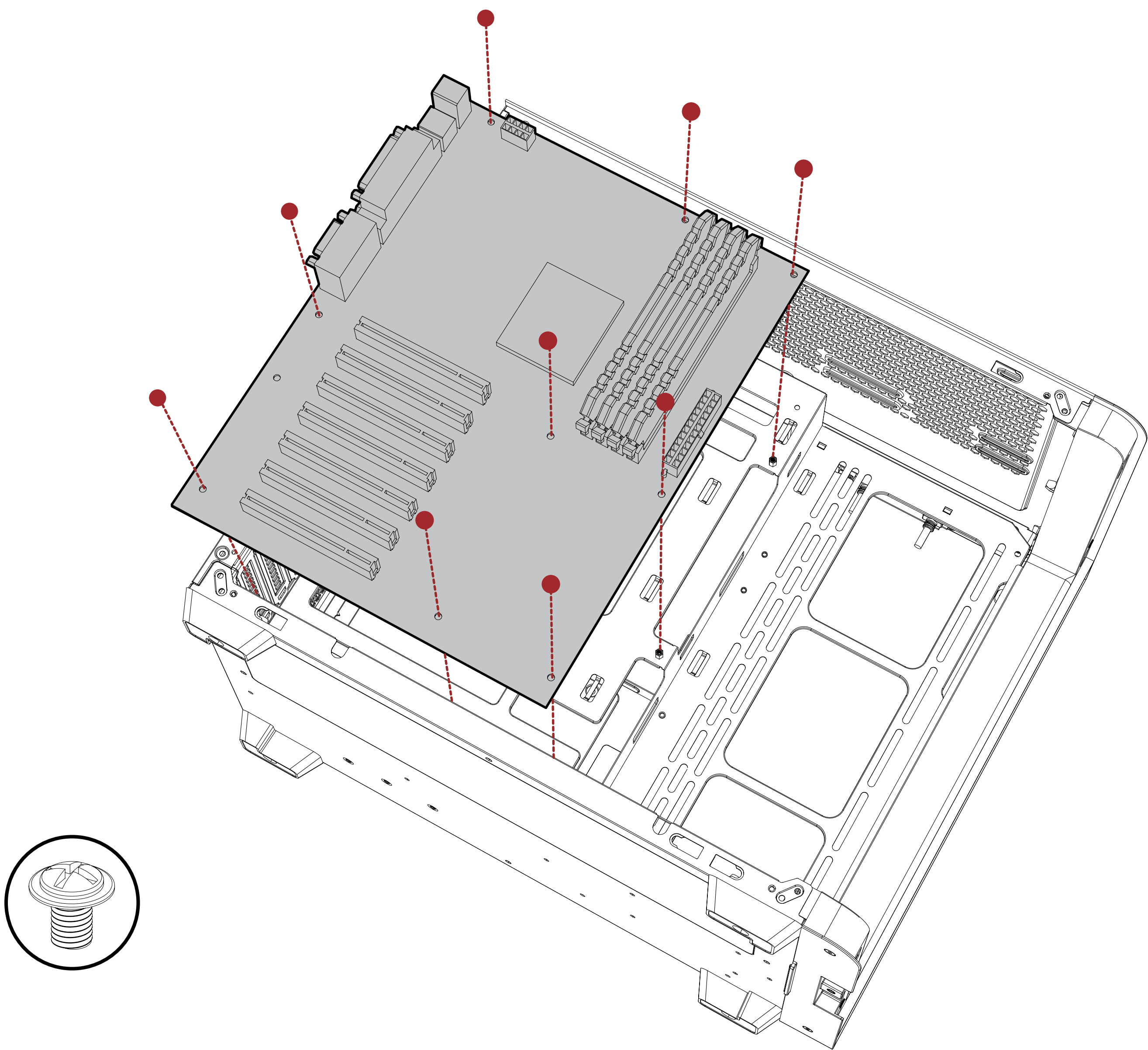
## 02 Retirar el panel de vidrio templado curvo



# GUÍA DE INSTALACIÓN

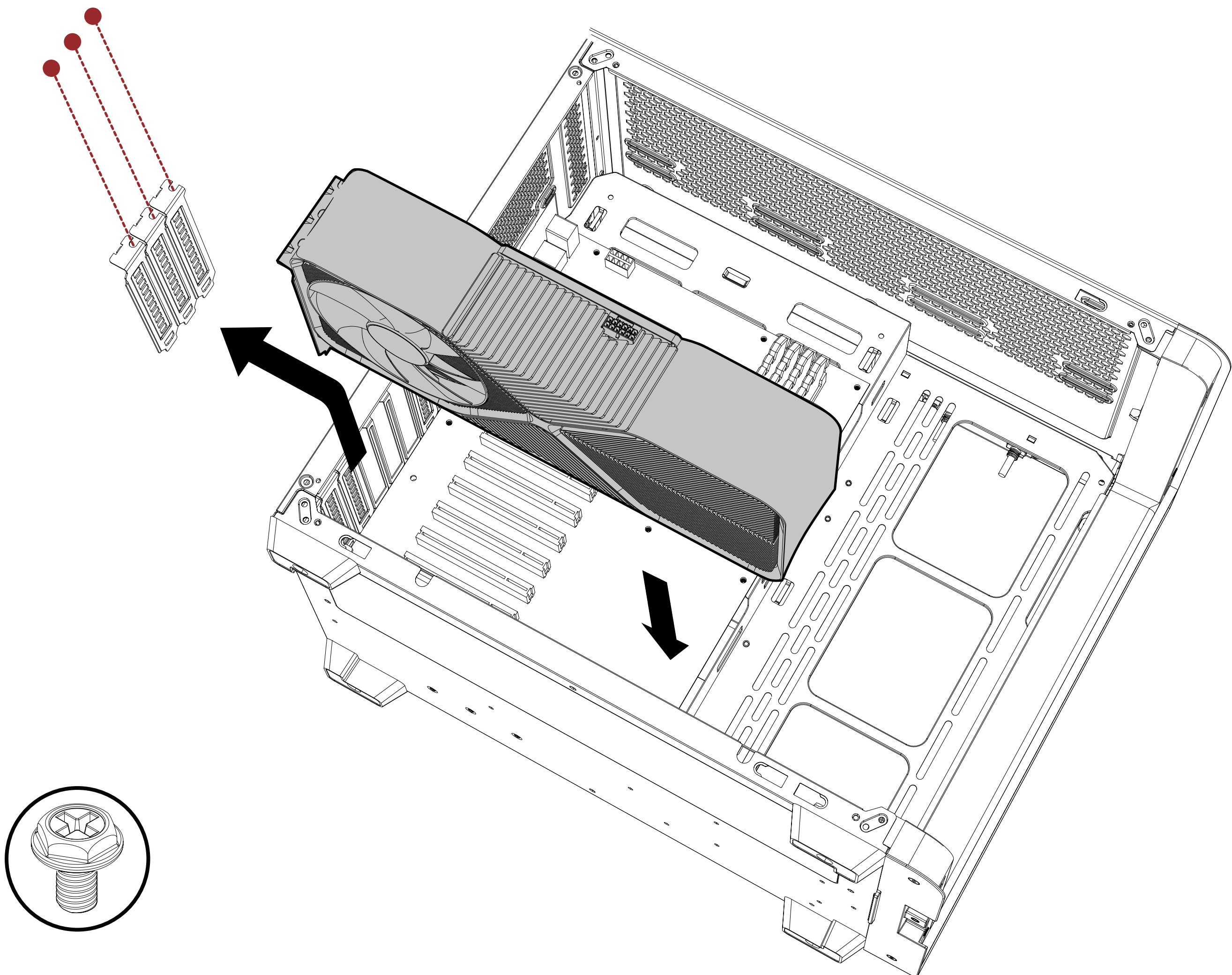
03

Instalación de la placa base



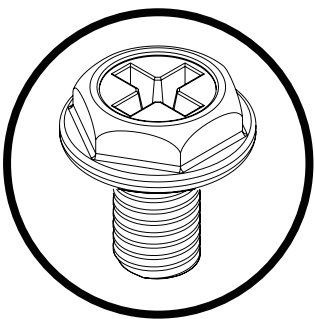
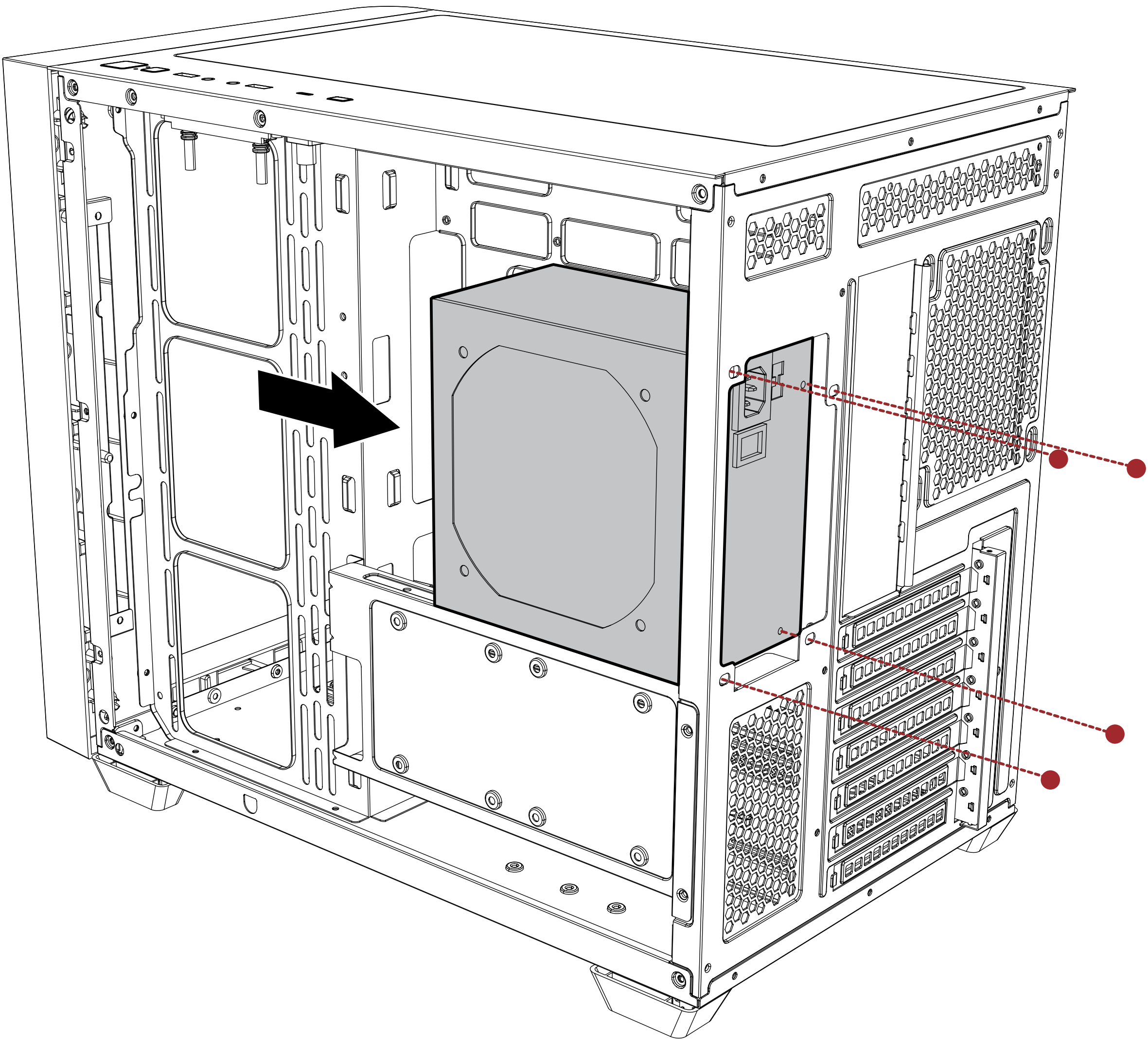
04

Instalación de la tarjeta de expansión



05

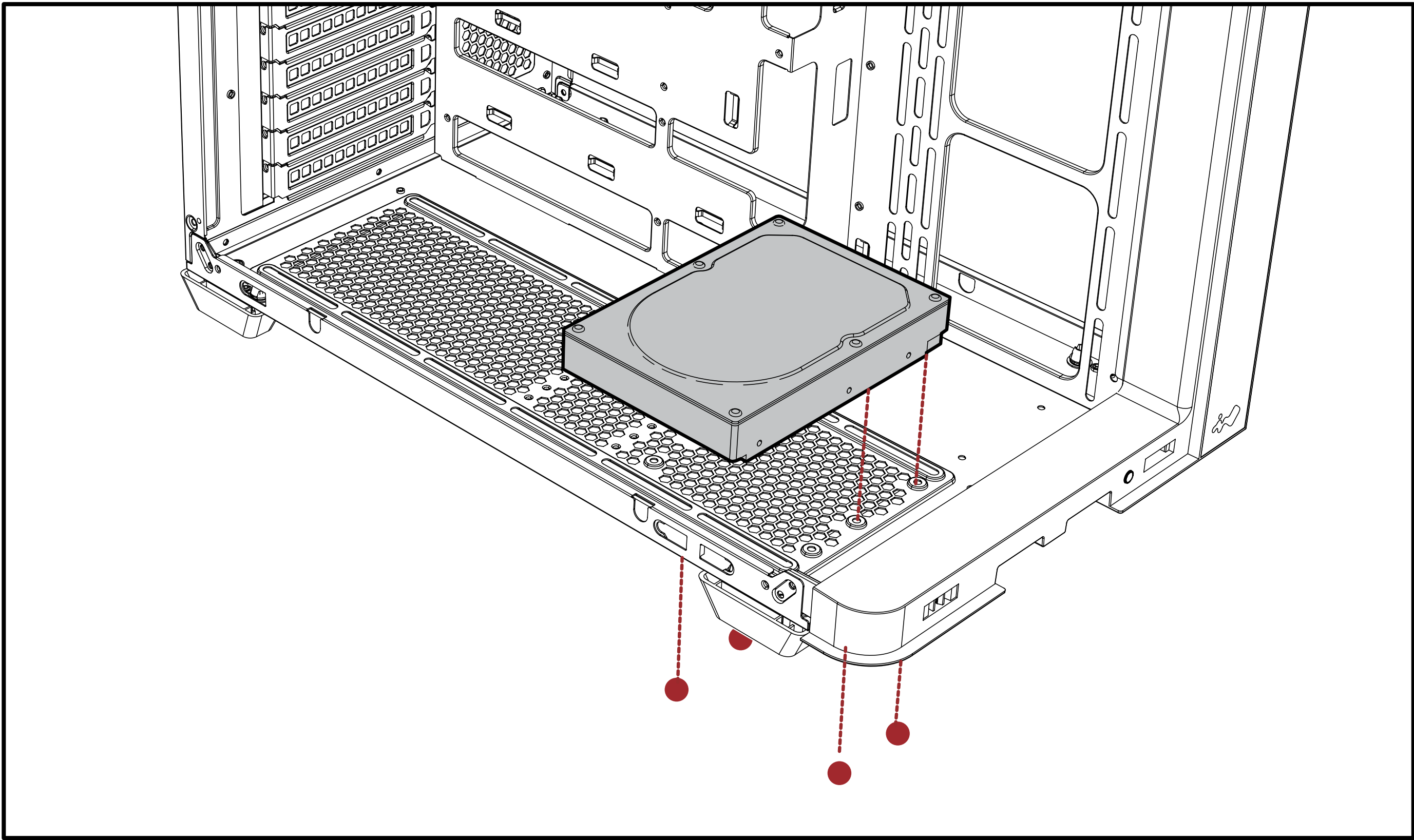
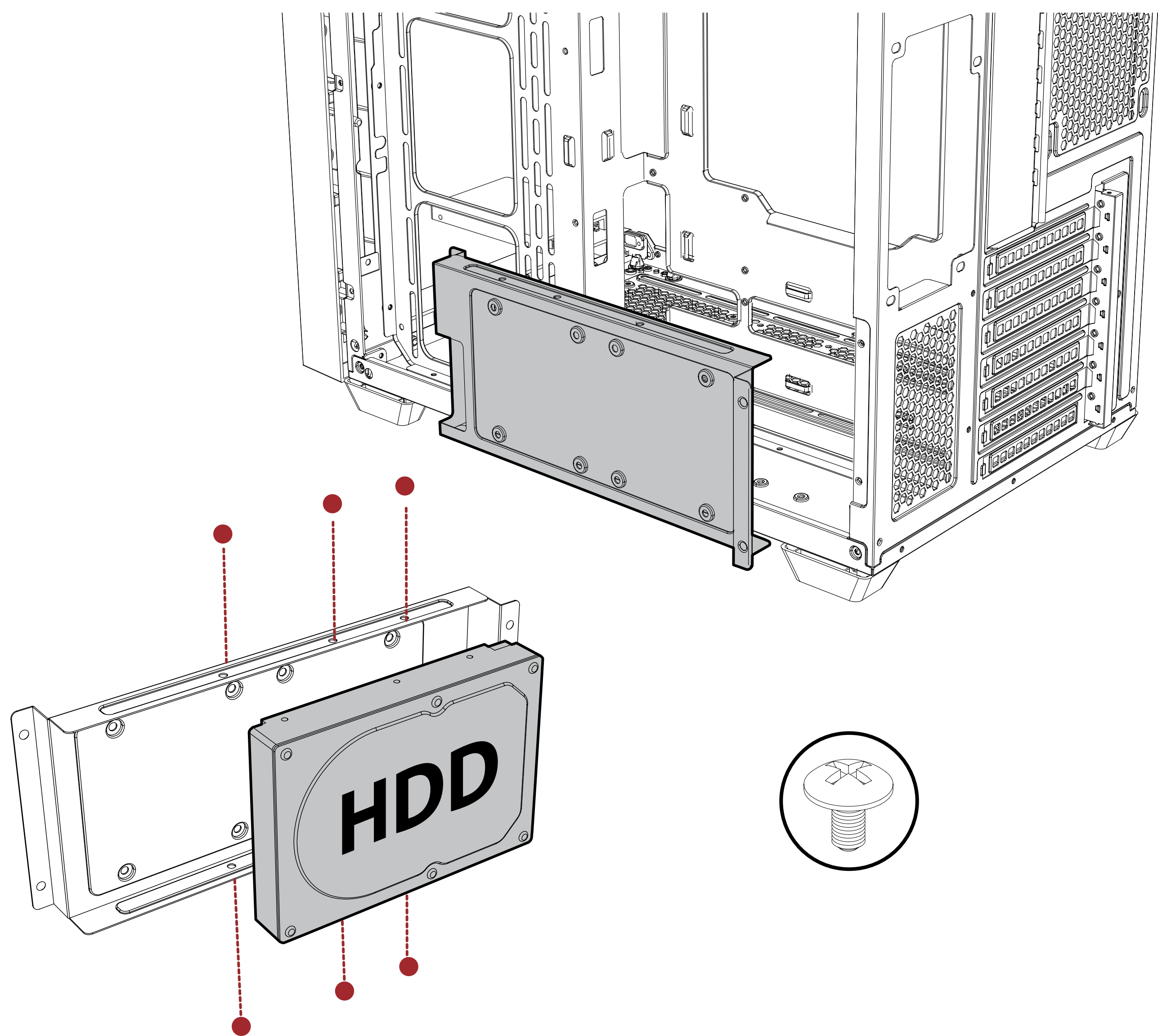
## Instalación de la fuente de alimentación



# GUÍA DE INSTALACIÓN

06

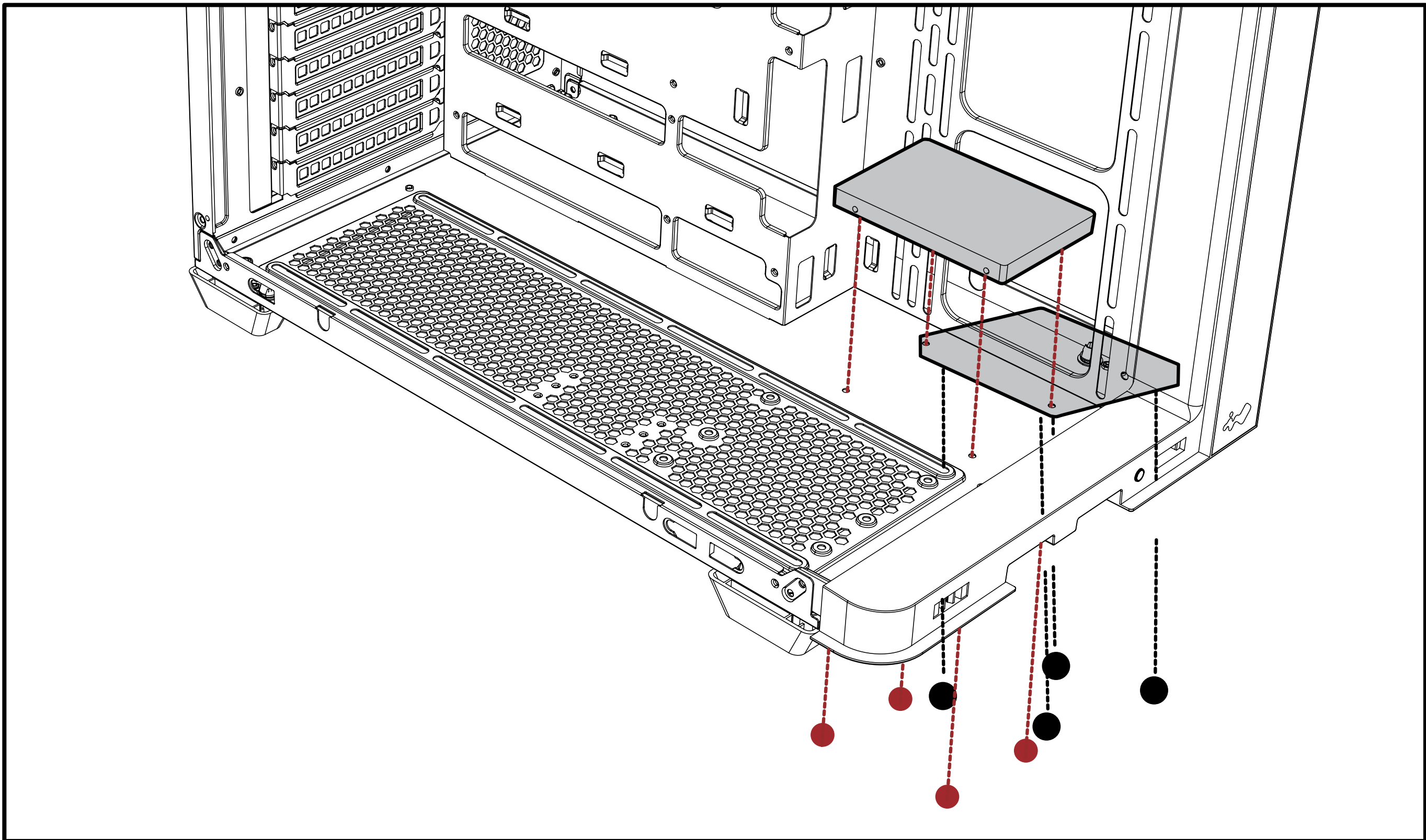
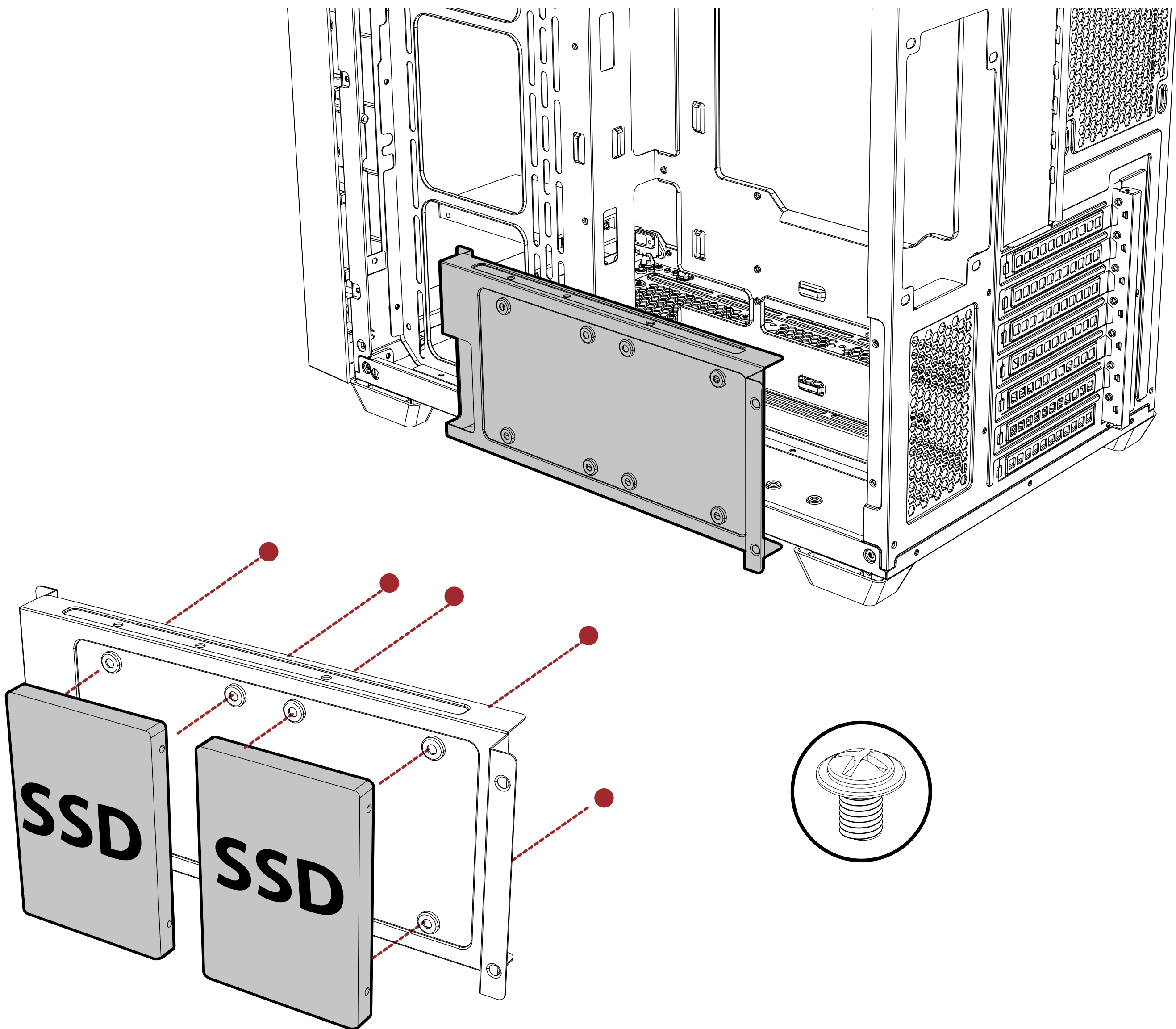
Instalación de bahías para unidades de 3.5"



# GUÍA DE INSTALACIÓN

07

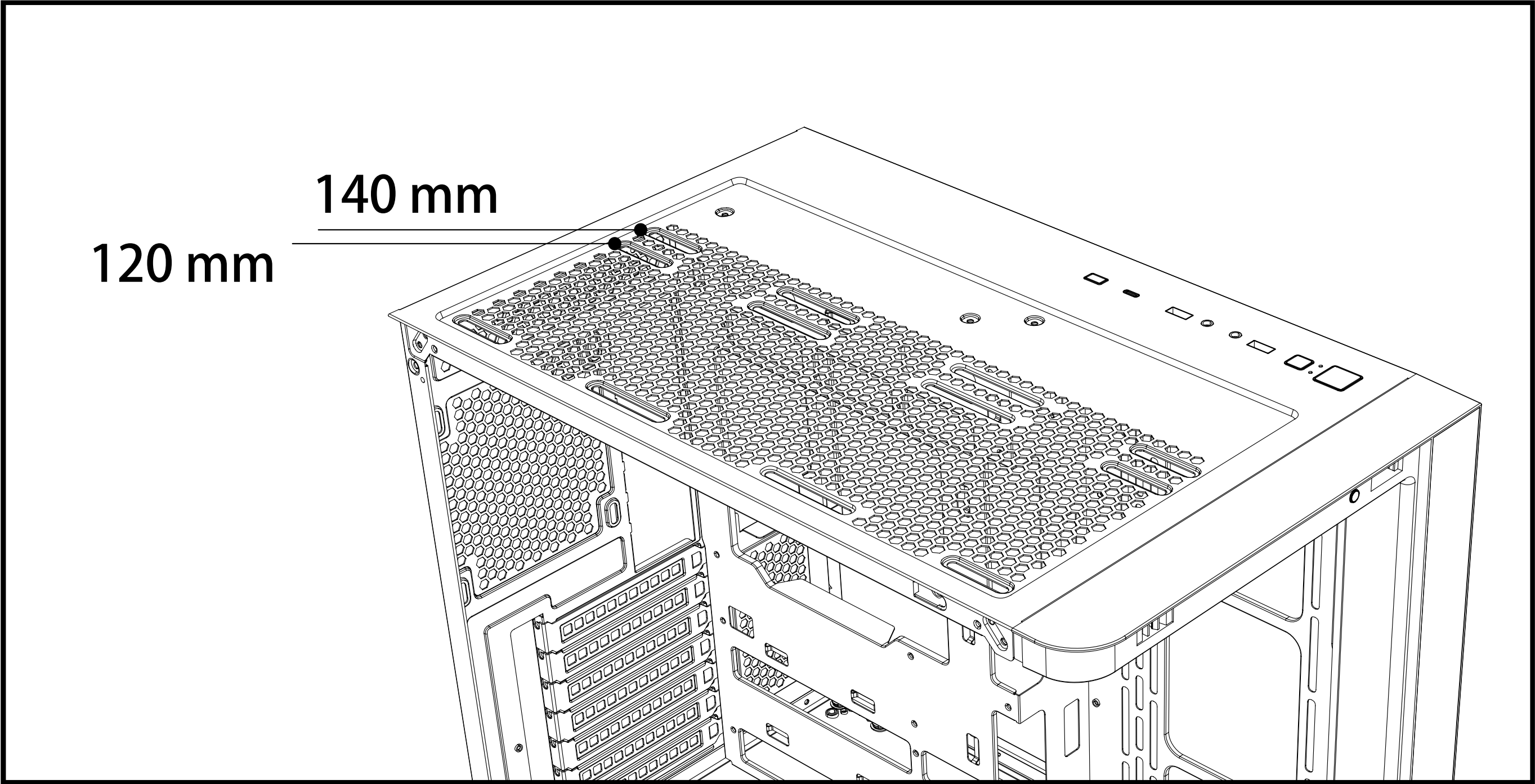
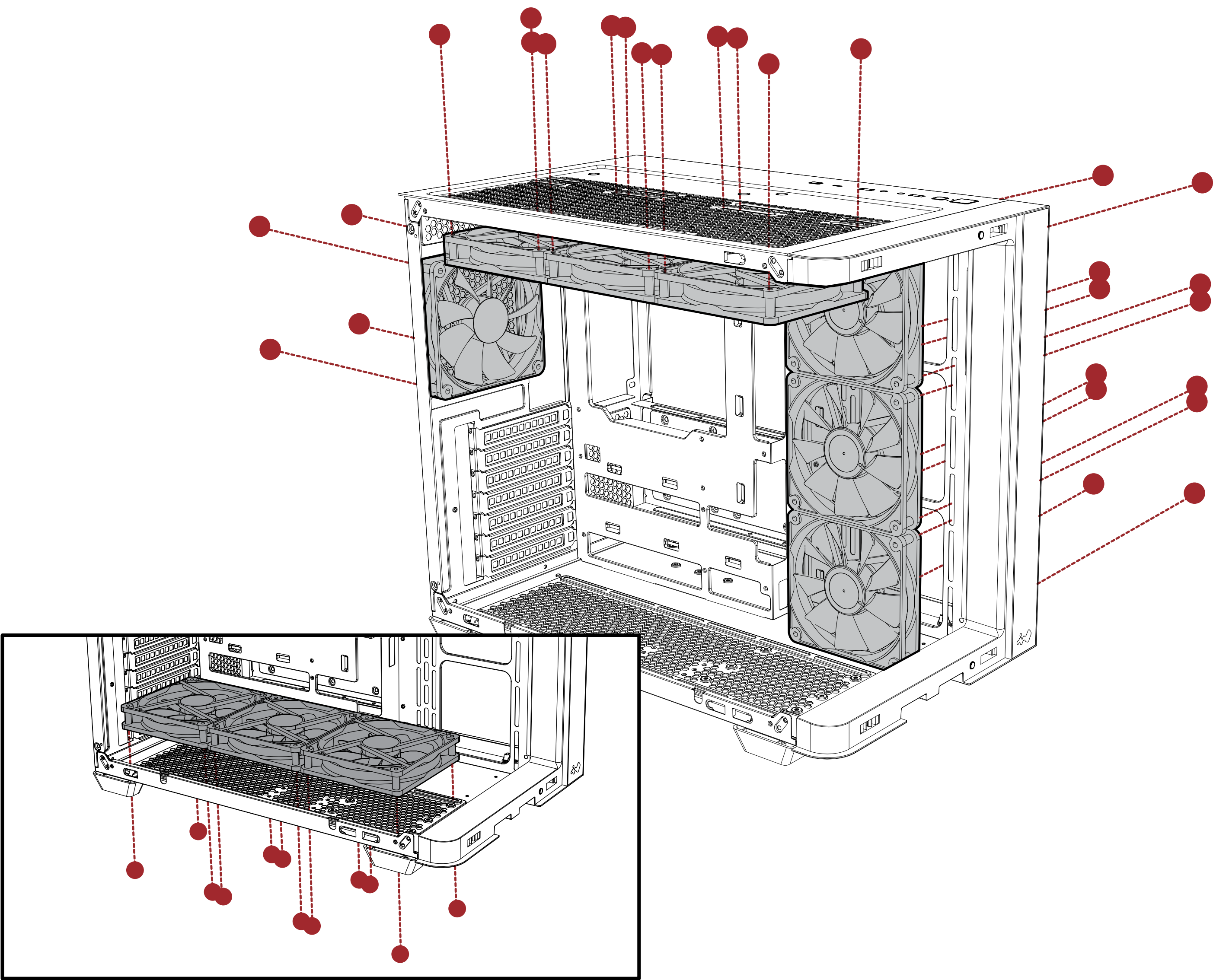
Instalación de bahías para unidades de 2.5"



# GUÍA DE INSTALACIÓN

08

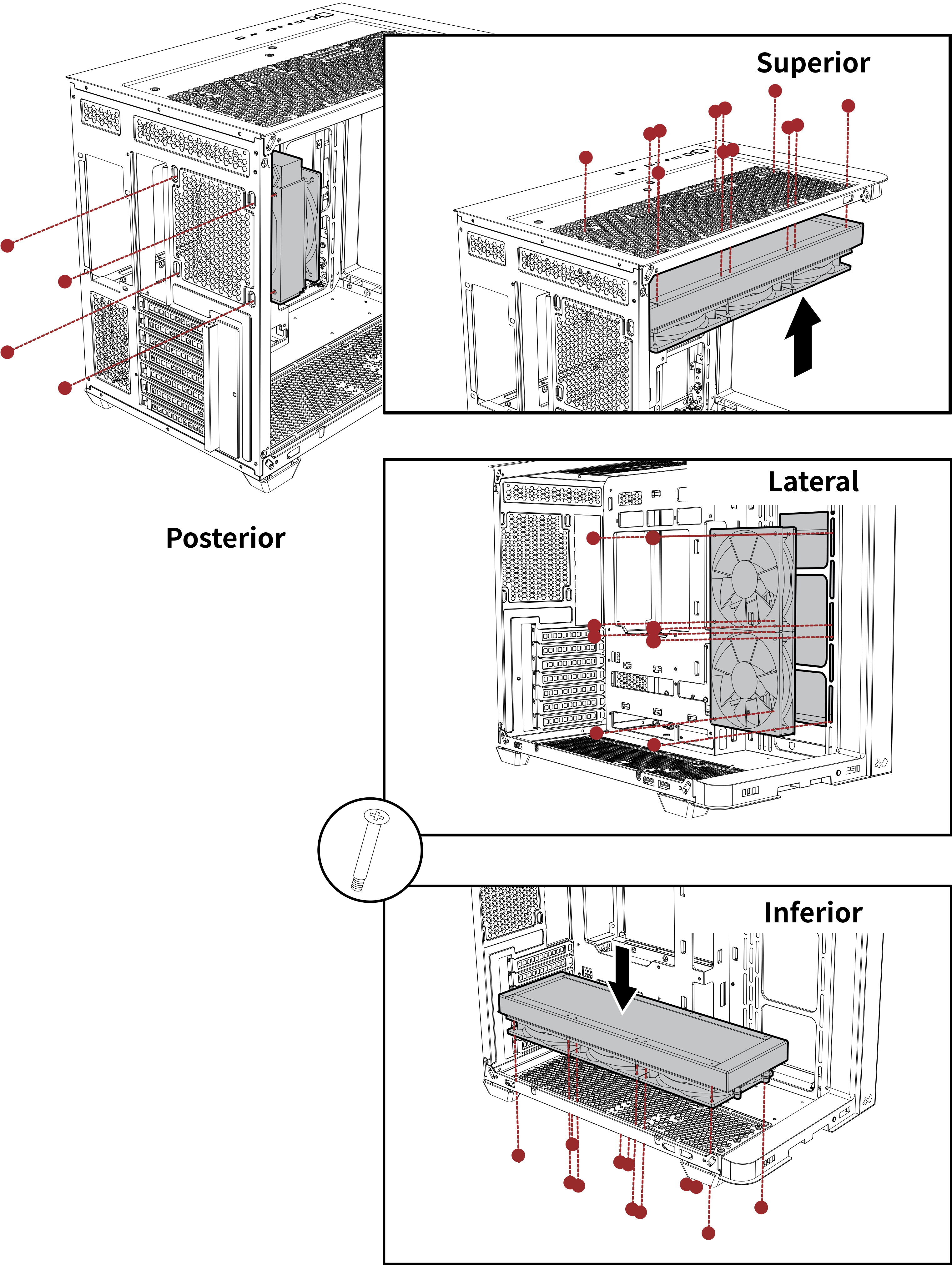
Instalación del ventilador



# GUÍA DE INSTALACIÓN

09

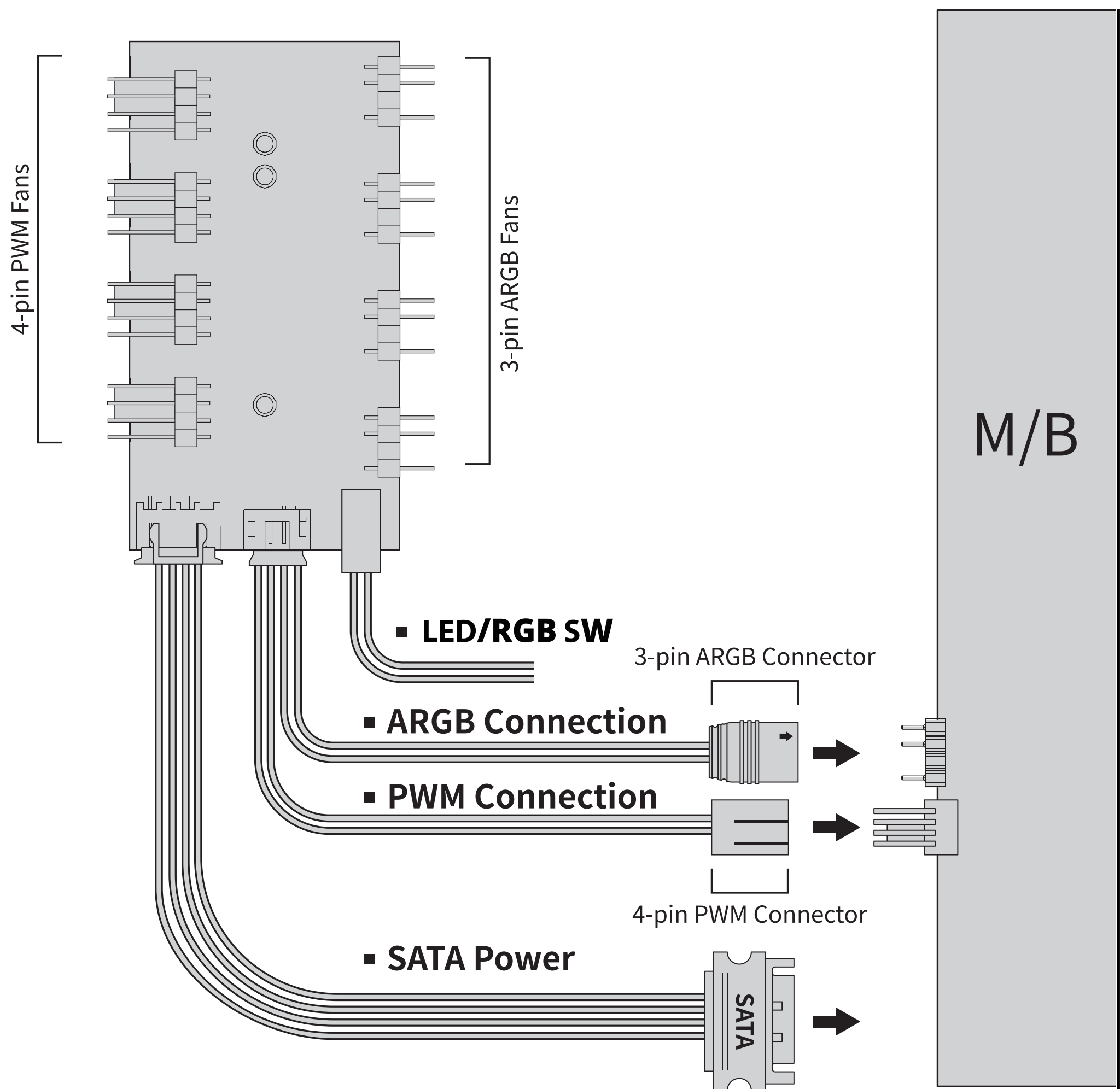
Instalación del radiador de refrigeración por líquido



# GUÍA DE INSTALACIÓN

10

## Concentrador de ventiladores

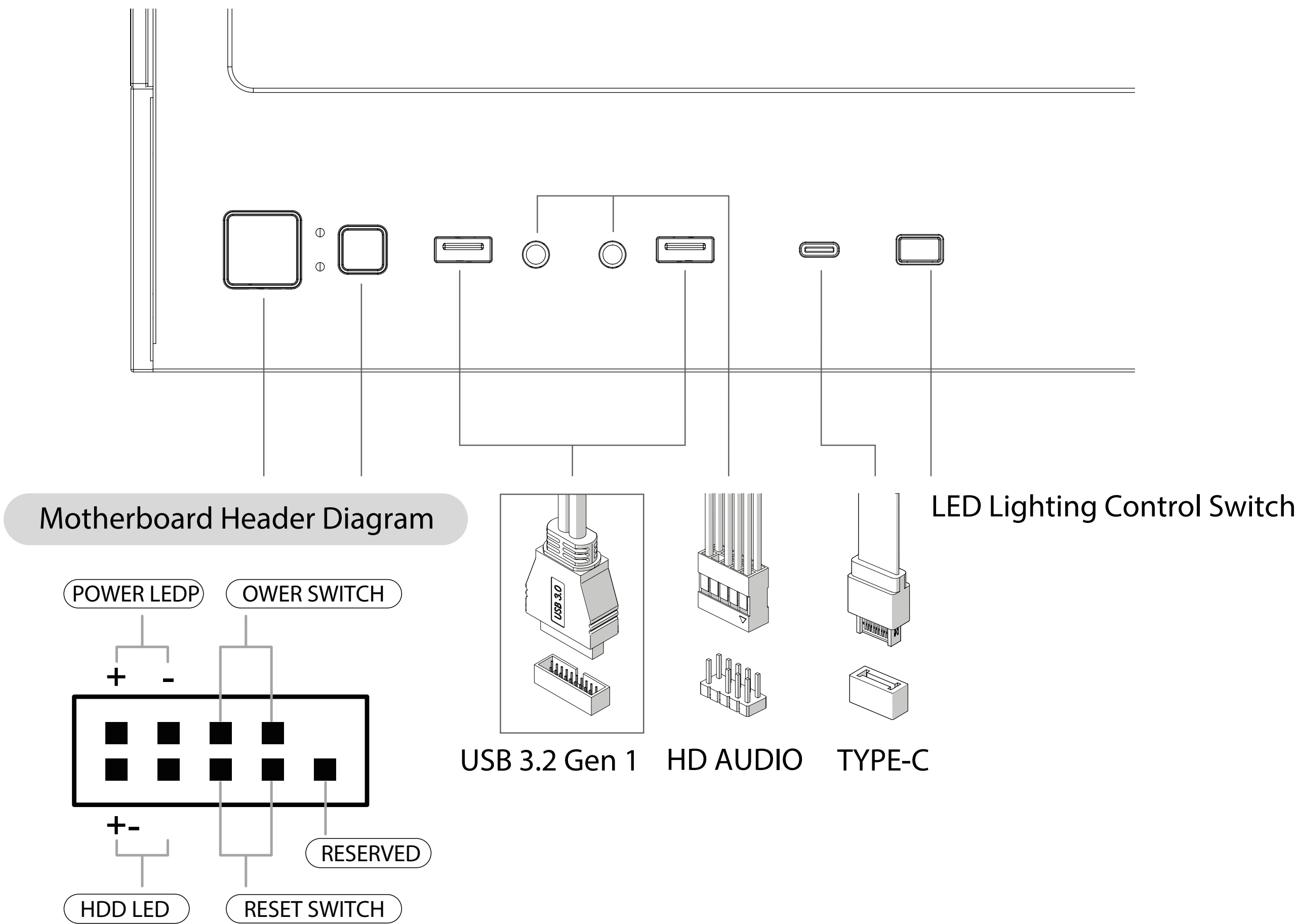


**Modos: 18 variaciones de iluminación con memoria de apagado.**  
**Sincronización: Mantener durante 3 segundos; la luz blanca parpadea (1 seg) para el modo de placa base.**

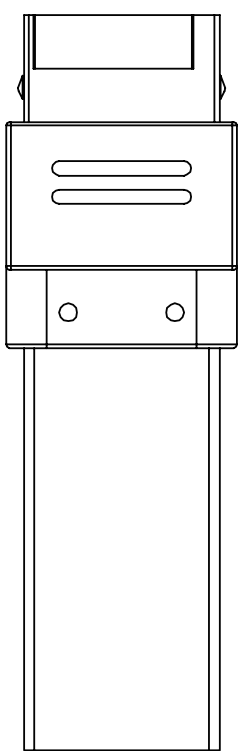
**Apagado: Mantener durante 6 segundos; la luz blanca parpadea (2 seg) para apagarse.**

|   |                                      |    |                            |
|---|--------------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Persecución de cola de siete colores | 10 | Degradado de siete colores |
| 2 | Persecución de cola de siete colores | 11 | Rojo                       |
| 3 | Estela de siete colores              | 12 | Verde                      |
| 4 | Persecución amarilla y roja          | 13 | Azu                        |
| 5 | Siete colores antihorario            | 14 | Morado                     |
| 6 | Siete colores horario                | 15 | Amarillo                   |
| 7 | Estela roja                          | 16 | Cian                       |
| 8 | Estela amarilla                      | 17 | Blanco                     |
| 9 | Estelaroja y verde                   | 18 | Apagar luz                 |

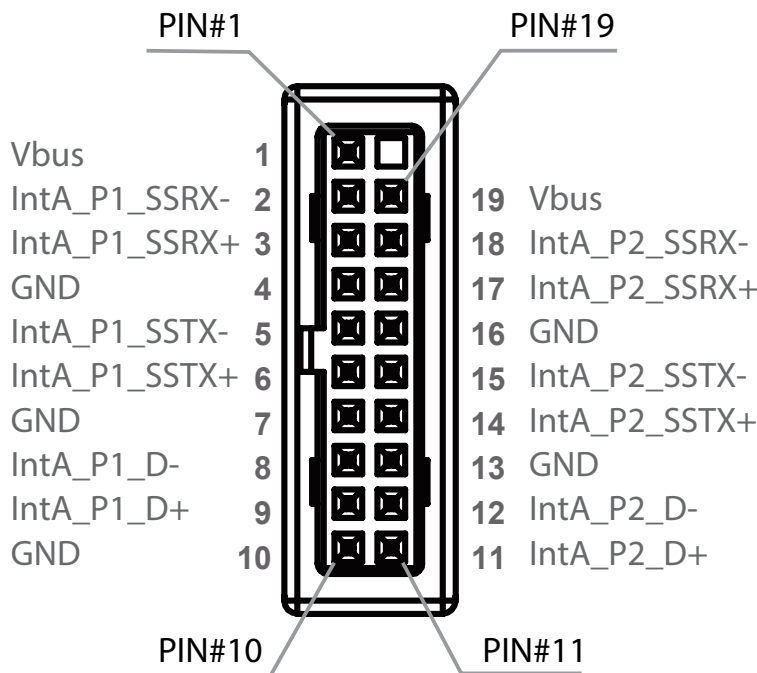
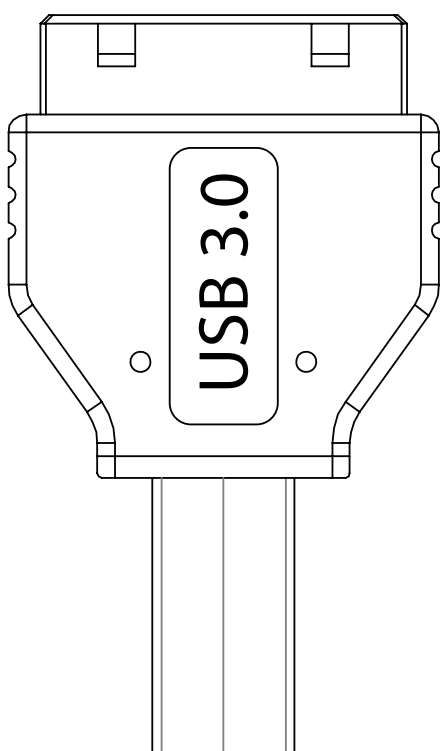
# Cables de conexión



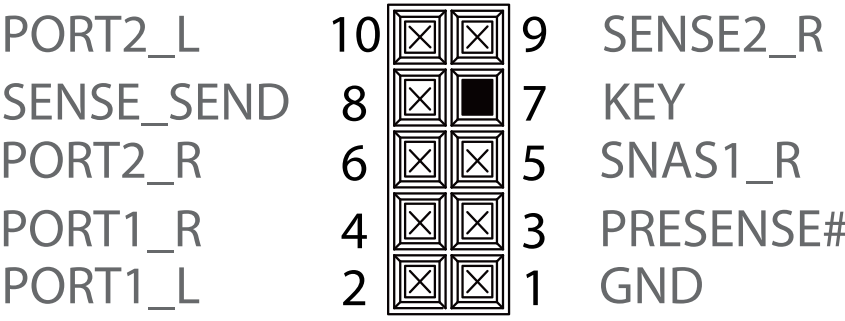
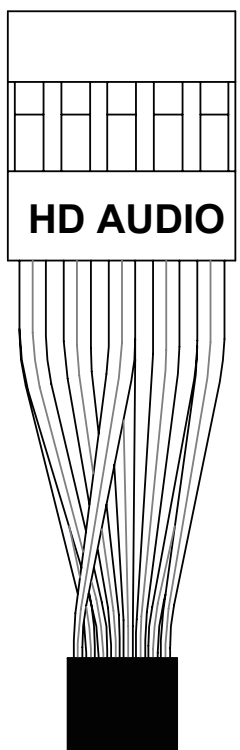
## USB 3.2 Gen 2x2 Type-C



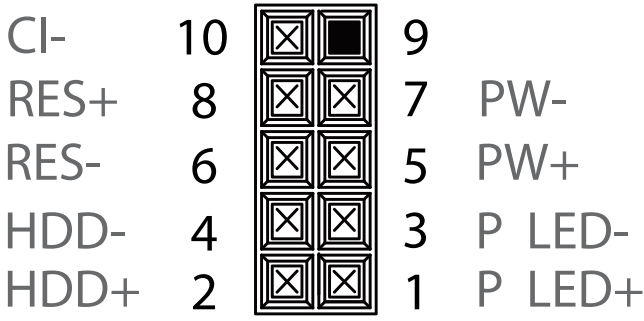
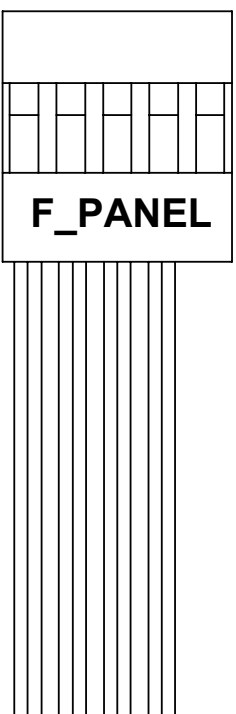
## USB 3.2 Gen 1



## Base de conexiones de audio HD



## Cables de E/S



# Avisos y garantía

## Notices

1. Siga el manual del usuario para las pautas de instalación.
2. Cuando instale componentes de PC, utilice las precauciones contra la electricidad estática para evitar daños por descarga electrostática (ESD, Electrostatic Discharge). Estas descargas pueden provocar lesiones al instalador y/o daños al equipo. La instalación incorrecta puede quemar la placa base y otros componentes del sistema.
3. Para evitar cualquier daño, no utilice este producto para ninguna otra finalidad que no sea para la que ha sido pensada.
4. Cualquier modificación puede dañar el producto.
5. Desinstale y quite todos los dispositivos internos antes de transportar o desplazar el producto. (Entre estos dispositivos se encuentran la fuente de alimentación, las unidades de disco duro, la unidad de CDRom, la placa base, la CPU, etc.)
6. Cuando almacene el ventilador, mantenga este producto alejado de altas temperaturas. Manténgase alejado de máquinas que puedan provocar altas temperaturas, como por ejemplo, calefactores.
7. Para obtener más asistencia técnica, visite el sitio web del foro de InWin en <https://forum.in-win.com/>

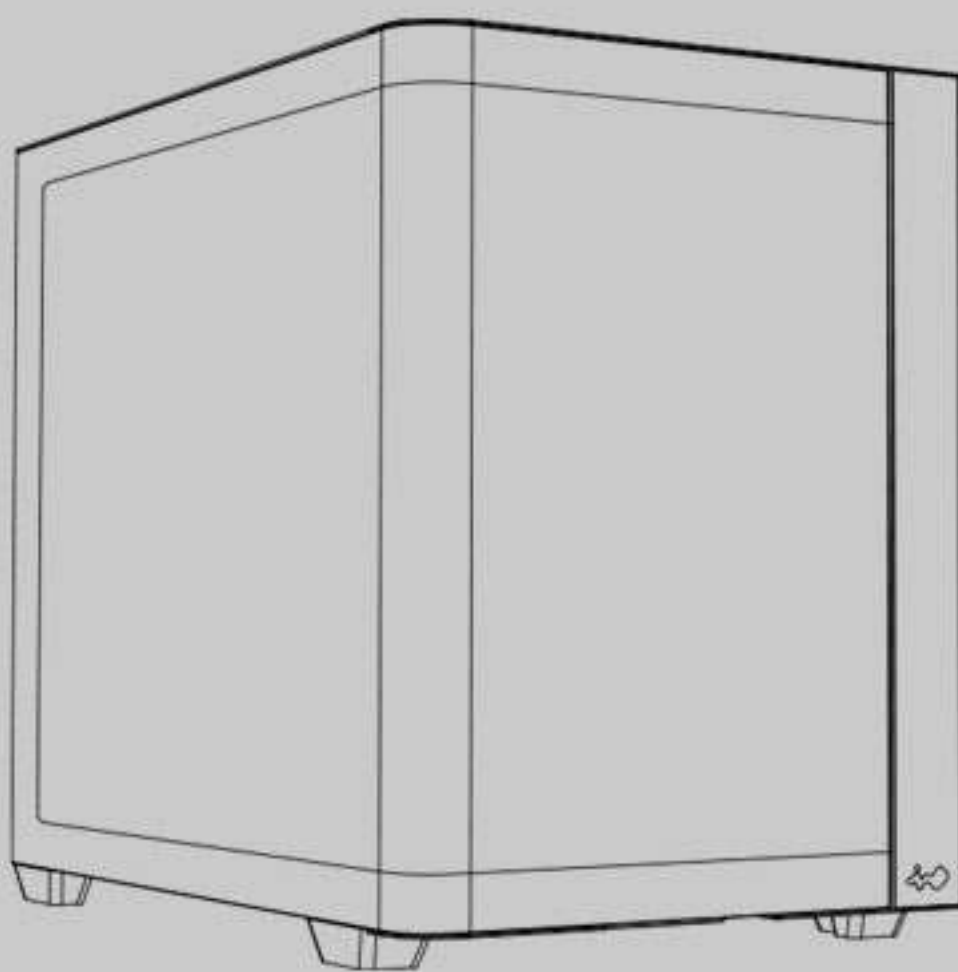
## Warranty

- \* Para obtener información más detallada sobre la garantía, visite el sitio web para minoristas de InWin en [www.in-win.com](http://www.in-win.com).
- \* El producto real está sujeto a cambios sin previo aviso. In Win Development Inc. se reserva el derecho de realizar modificaciones finales.



---

***Innovation from  
Inception to Integration***



**W31**  
NEW HORIZONS