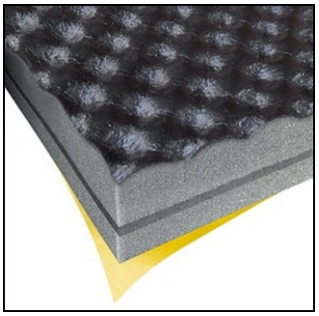
ZenBox
Acoustic Solutions for Laboratories

Cabina de Insonorización Modelo ZB-MAXIMATOR

- **Reduce más del 85% de la percepción del ruido.**
- **Sistema de ventilación eficiente y con interruptor de encendido y apagado.**
- Fácil acceso al panel de control del compresor.
- Instalación en tan solo 4 pasos.
- **3 años de garantía.**

Aislamiento Acústico Multicapa

Aislante acústico de 50 mm de grosor formado por dos capas de absorbente y por una masa pesada flexible, lo que proporciona al conjunto una muy baja rigidez dinámica, baja transmisión y alta absorción del ruido generado por motores, compresores, chillers y bombas de vacío.



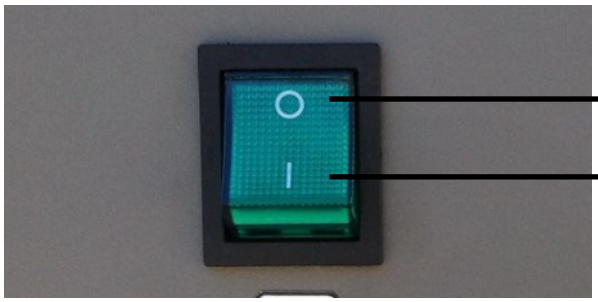
Superficie exterior protectora de PU que protege y permite una fácil limpieza y una larga vida. Además, este producto es completamente seguro ya que es autoextinguible.

Todo el interior de la cabina está recubierto con este aislante, con lo que se consigue una **reducción de hasta 20 dB(A)**

Sistema de Ventilación

- *5 ventiladores ultrasilenciosos que renuevan el aire del interior de la cabina cada 2 segundos.*
- *Diversos orificios para acceder a las entradas y salidas de aire comprimido e hidrógeno.*

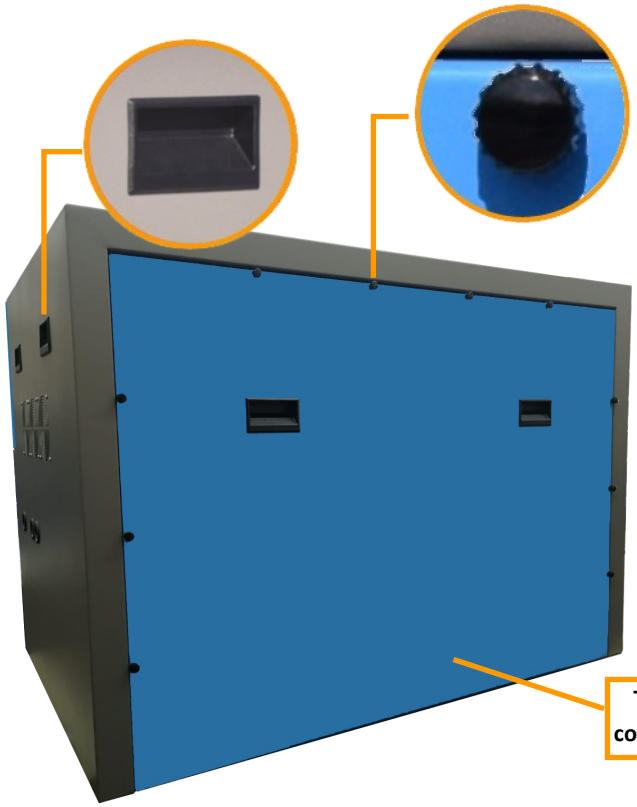
IP68

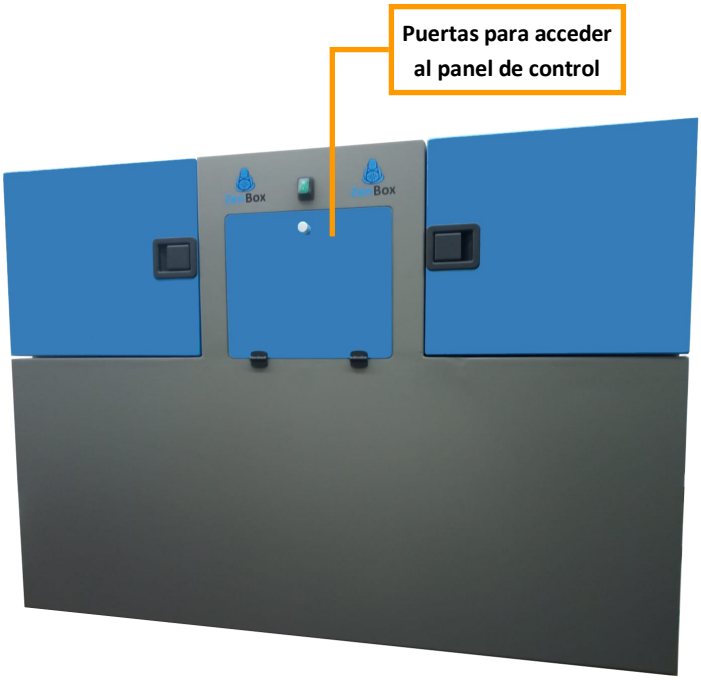


Interruptor de 2 posiciones para los ventiladores

Posición 0	Ventiladores apagados
Posición 1	Ventiladores funcionando

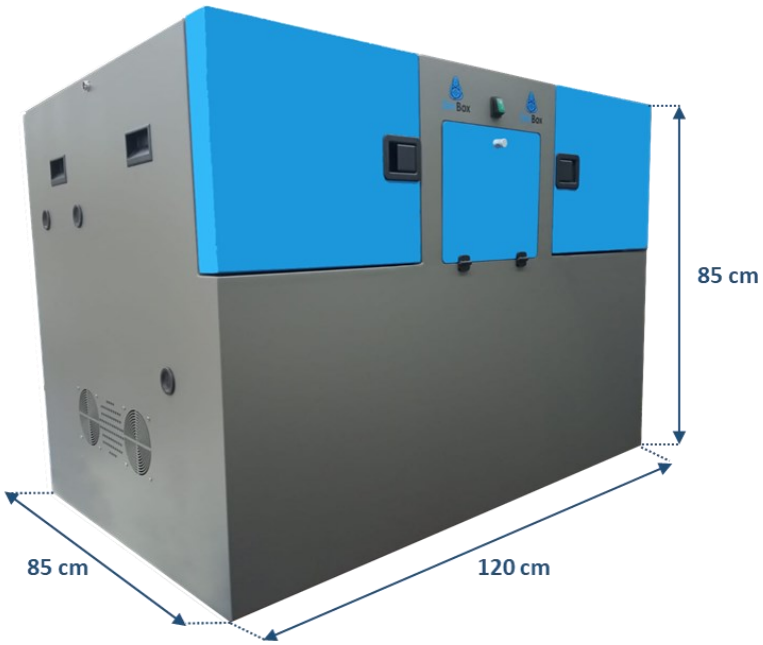
Fácil acceso al panel de control





Tapa para acceder al compresor de hidrógeno

Especificaciones técnicas detalladas



Dimensiones internas

Ancho (cm)	Fondo (cm)	Alto (cm)
110	75	80

- Cabina de insonorización fabricada en chapa decapada de 1,5 mm de grosor.
- Aislante acústico autoextinguible formado por varias capas y que cumple con FMVSC 302 y DIN 4102B3.
- Todos los requerimientos relacionados con la seguridad han sido tenidos en cuenta; se han usado materiales resistentes al calor y no inflamables.
- Se han utilizado ventiladores con **certificación ATEX,** recomendados para ambientes con gases inflamables.
- Todos los componentes electrónicos cumplen con las directivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)
- La reducción de ruido está conforme a la directiva europea relacionada con equipamiento de bajo voltaje (2006/95/EC) y compatibilidad electromagnética (2004/108/EC)

Esta cabina ha sido diseñada para los siguientes modelos de generador de gases:

Compresor de Hidrógeno MAXIMATOR