ZenBox
Acoustic Solutions for Laboratories

Cabina de Insonorización Modelo ZB-1VP3

- **Reduce más del 85% de la percepción del ruido.**
- **Ventiladores auto-regulados con la temperatura.**
- **Alarma de sobrecalentamiento.**
- **Fácil acceso a la bomba de vacío.**
- **Compatible con la mayoría de las bombas de vacío existentes en el mercado.**
- **Instalación en 4 pasos.**
- **3 años de garantía.**

Aislamiento Acústico Multicapa

Aislante acústico de 50 mm de grosor formado por espuma de poliuretano absorbente y masa pesada visco elástica de 5 kg/m^2, que proporciona al conjunto una baja rigidez dinámica, baja transmisión y alta absorción acústica generada por motores, compresores y bombas de vacío.

Revestimiento de PU que protege y alarga la vida del material, además facilita la limpieza del mismo.

Aislante completamente seguro ya que es autoextinguible.

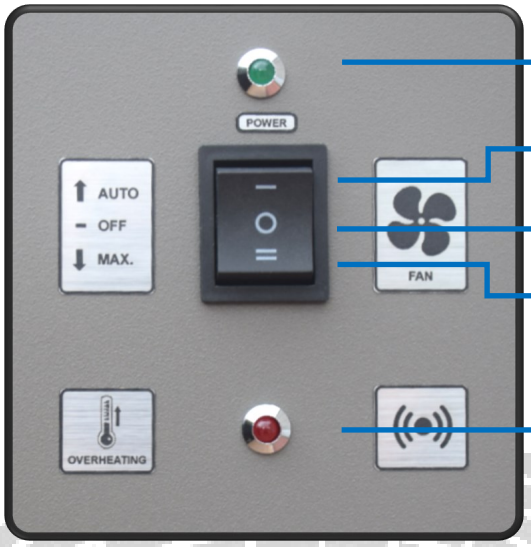
NOTA: *Todo el interior de la cabina está recubierto con este aislante, lo que permite obtener una reducción de* ***hasta 20 dB(A)***

Sistema de Ventilación

- *3 ventiladores ultrasilenciosos de larga duración (150.000 horas).*
- *Caudal de 187 m3/h por ventilador.*
- *Se renueva el aire cada 2 segundos.*

***NOTA:** Se aspira aire frío por la parte inferior y se extrae más cantidad de aire caliente del interior, creando de esta forma una **presión negativa** dentro de la cabina.*

Interruptor de 3 posiciones para los ventiladores



LED Verde: Ventiladores funcionando

AUTO: Ventiladores auto-regulados con la temperatura del interior de la cabina

OFF: Ventiladores apagados

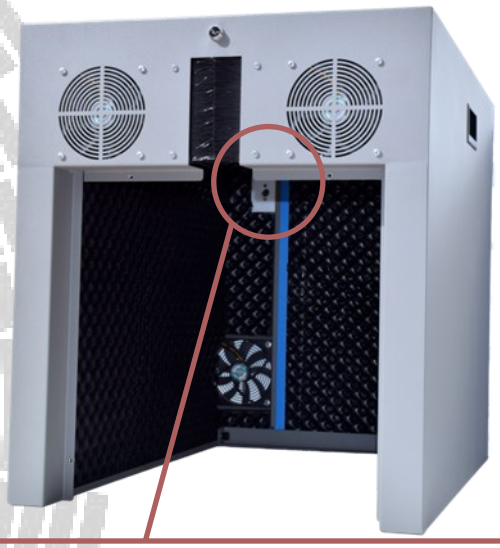
MAX: Ventiladores a la máxima potencia

LED Rojo: Alarma de temperatura

Alarma de temperatura

Si en el interior de la cabina se alcanza una temperatura superior a la recomendada por el fabricante, se encenderá el led rojo y una alarma sonará ininterrumpidamente.

***NOTA:** si ocurriera esto, simplemente hay que abrir la puerta para que se ventile la bomba. Posteriormente, chequear que los ventiladores funcionen correctamente.*



***NOTA:** La cabina cuenta con dos sondas de temperatura, una para controlar la velocidad de los ventiladores y la otra para evitar sobrecalentamientos.*

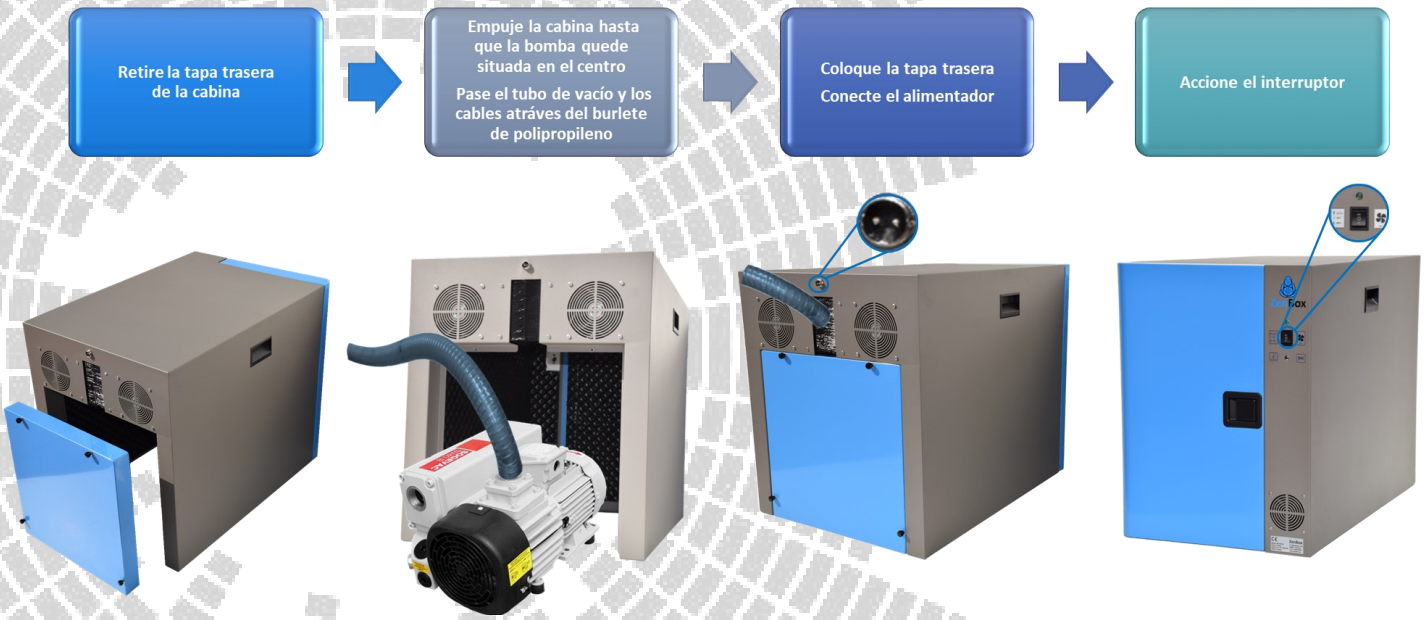
Fácil acceso a la bomba de vacío

- *Asas para levantar y desplazar la cabina.*
- *Tapa trasera con mecanismo de cierre fácil.*
- *Burlete que permite la salida de los tubos y el cable de alimentación de la bomba de vacío.*
- *Puerta con apertura de 120º que nos ofrece un fácil acceso a la bomba de vacío para realizar el correspondiente mantenimiento.*
- *Conector eléctrico de seguridad.*

Instalación en 4 pasos

En cuatro sencillos pasos se realiza la instalación, sin la necesidad de usar herramientas.

NOTA: *NO es necesario apagar la bomba durante la instalación.*

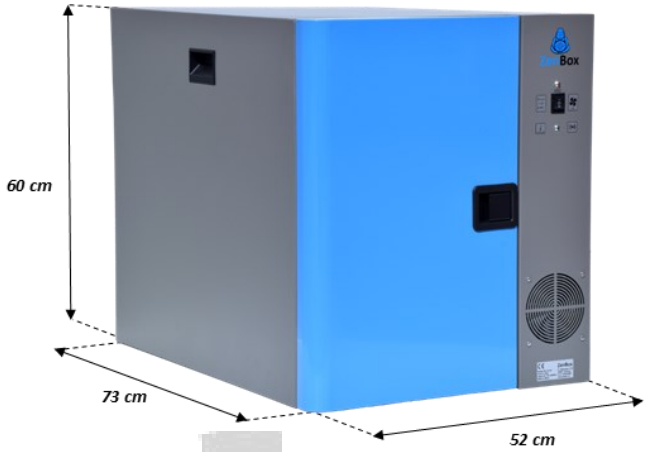


Accesorios

Bandeja de acero inoxidable (opcional)

- *Fabricada en acero inoxidable AISI 304 para una fácil limpieza y movilidad.*
- *4 ruedas con banda de goma gris para reducir las vibraciones.*
- *2 de las 4 ruedas llevan incorporado frenos de seguridad.*
- *Soporta un peso máximo de 120 Kg.*
- *Ancho/fondo/alto : 52,6 cm x 73,6 cm x 9,4 cm*
- ***Altura total** (cabina + bandeja): **69,4 cm***

Especificaciones técnicas detalladas



Dimensiones internas

Ancho (cm)	Fondo (cm)	Alto (cm)
42	63	55

- Cabina de insonorización fabricada en chapa decapada de 1,5 mm de grosor.
- Aislante acústico autoextinguible formado por planchas que cumple con las normas FMVSC 302 y DIN 4102B3.
- Todos los requerimientos relacionados con la seguridad se han sido tenido en cuenta; ya que usamos materiales resistentes al calor y no inflamables.
- Todos los componentes electrónicos cumplen con las directivas RoHS2 Europea (Restriction of Hazardous Substances Directive) 2017/2012/UE.
- La cabina se suministra con una fuente de alimentación de 12 V y 5A que se conecta a la red eléctrica 230 V/50 Hz y que cumple con Csa, Ce y Ccc. La conexión del transformador a la cabina se hace mediante un conector de seguridad para evitar incidentes.
- La reducción de ruido está acorde a la directiva europea relacionada con el equipamiento de bajo voltaje (2014/35/UE) y compatibilidad electromagnética (2014/30/UE).

***NOTA:** Esta cabina ha sido diseñada para los siguientes modelos de bombas de vacío:*

Boc Edwards: nXDS, XDS 5 y XDS 10,

Varian / Agilent: Triscoll 300, Triscoll 600, MS 30 y MS 40+

Leybold: Sogevac BI: SV40BI / Sogevac: SV1 0B, SV 16B, SV 16D, SV 25B, SV 25D, SV 40B y SV 65B