



Cabinas Acústicas Sistema **Moduline**®

Son construcciones modulares destinadas a encerrar fuentes de ruido (tales como compresores, grupos generadores, molinos, etc.) a efectos de que ese ruido se propague hacia el entorno en un menor nivel.

Las Cabinas Acústicas Decibel se fabrican a partir de estructuras de acero, cubiertas con panelería acústica metálica, conteniendo materiales aislantes y fonoabsorbentes adecuados a su función.

Para el caso que las fuentes de ruido no puedan ser cubiertas por su dispersión o tamaño, las Cabinas Acústicas Decibel se construyen para alojar al personal, protegiéndolo del nivel de ruido existente en el exterior.





Características Técnicas

Se trata de un sistema construido en base a módulos metálicos predeterminados, en función de dos niveles de aislación y tres dimensiones y básicas.

Cada modelo está provisto de dos silenciadores de ventilación, una puerta de acceso y una acometida. Todos los adicionales son posibles y se cotizan a solicitud.

Presentación Modelo 1

Rw 30

Dimensiones (mm):

- (A) 1000 x 1400 x 1300 (altura)
- (B) 1400 x 2100 x 2000 (altura)
- (C) 2100 x 2800 x 2200 (altura)

Material de base:

- Chapa calibre 18 (1,2 mm)
- Substrato acústico fonoabsorbente de 30 mm acabado en PU negro.

Acabado:

con pintura texturada termoendurecible (secada al horno)

Presentación Modelo 2

Rw 36

Dimensiones (mm):

- (A) 1000 x 1400 x 1300 (altura)
- (B) 1400 x 2100 x 2000 (altura)
- (C) 2100 x 2800 x 2200 (altura)

Material de base:

- Chapa calibre 16 (1,6 mm)
- Vinilo de alta densidad de 3 mm
- Substrato acústico fonoabsorbente de 30 mm acabado en PU negro.

Acabado:

con pintura texturada termoendurecible (secada al horno)



Detalles constructivos:

- Silenciadores de entrada y salida de aire estándar de 12/15 dBA de atenuación.
- Buletes aptos para sellado acústico.
- Bisagras especiales.
- Cierres tipo baulera de transporte automotor con llave y accionamiento interno.
- Acometidas estándar para cables eléctricos de la máquina contenida.
- Puerta de acceso.

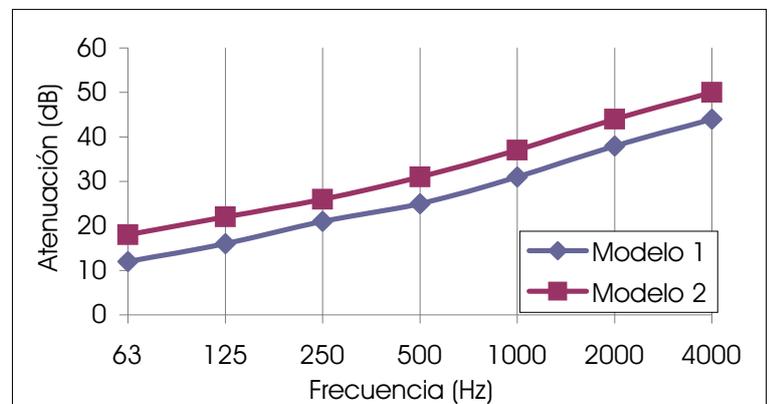
A demanda incorporan:

- Otras puertas de abrir.
- Visores de vidrio de buen desempeño acústico.
- Instalación eléctrica.
- Ventiladores forzadores de extracción de aire.
- Revestimiento interior con protección mecánica de chapa multiperforada.

Prestación Acústica

	Modelo 1	Modelo 2
Frecuencia (Hz)	Atenuación (dB)	Atenuación (dB)
63	12	18
125	16	22
250	21	26
500	25	31
1000	31	37
2000	38	44
4000	44	50

Rw	30	36
C	-1	-1
Ctr	-4	-4



Datos obtenidos mediante software de ingeniería. Su desempeño "in situ" dependerá de las condiciones de instalación.



IMPORTANTE: En todos los casos en que se requiera resolver problemas de ruidos o sonidos, se recomienda consultar a nuestros expertos en Ingeniería Acústica y Acústica Arquitectónica. Son ellos, como profesionales especialistas, los que sabrán orientar hacia la mejor y más conveniente solución a cada problemática específica.

NOTA: Los datos técnicos y las ilustraciones de esta guía son indicativos. Decibel Sudamericana S. A. fiel a su filosofía de superación permanente, se reserva el derecho de modificar las características descriptas en cada caso a los efectos de optimizar la calidad y/o resultado de los productos y servicios.