

# EDGE-SB110P

CAJA ACÚSTICA  
Subwoofers



## MANUAL DE USUARIO



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

CONEXIONES  
Y  
PUESTA EN MARCHA

FUNCIONES  
PANELES

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

# ÍNDICE

<b>1. PRECAUCIONES</b> .....	<b>3</b>
1.1 Advertencia Importante .....	3
1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad .....	4
1.3 Limpieza.....	4
<b>2. GARANTÍA y MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>5</b>
<b>3. CONTENIDO CAJA</b> .....	<b>5</b>
<b>4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS</b> .....	<b>6</b>
4.1 Características Principales .....	6
<b>5. UBICACIÓN e INSTALACIÓN</b> .....	<b>7</b>
5.1 Ubicación .....	7
5.2 Instalación.....	7
5.2.1 Montaje horizontal en el suelo .....	7
5.2.2 Montaje vertical en el suelo.....	8
5.2.3 Montaje en pared.....	9
<b>6. CONEXIONES y PUESTA EN MARCHA</b> .....	<b>10</b>
<b>7. FUNCIONES PANELES</b> .....	<b>11</b>
7.1 Panel Trasero.....	11
<b>8. INFORMACIÓN TÉCNICA</b> .....	<b>12</b>
8.1 Especificaciones Técnicas.....	12
8.2 Diagrama Mecánico.....	13


PRECAUCIONES
GARANTÍA y MEDIO AMBIENTE
CONTENIDO CAJA
DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS
UBICACIÓN e INSTALACIÓN
CONEXIONES y PUESTA EN MARCHA
FUNCIONES PANELES
INFORMACIÓN TÉCNICA

# 1. PRECAUCIONES

## 1.1 Advertencia Importante



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN  
 AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



El símbolo del relámpago con una flecha en la punta y dentro de un triángulo equilátero, tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de un voltaje peligroso y sin aislar dentro del aparato, y de una magnitud tal que puede constituir riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la información que viene con el producto.

**ADVERTENCIA (Si se aplica):** Los terminales marcados con el símbolo “⚡” pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El cableado externo conectado a los terminales requiere ser instalado por personal cualificado o el uso de cables ya confeccionados.

**ADVERTENCIA:** para prevenir choques eléctricos o riesgo de incendios, no exponer este equipo a la lluvia o la humedad.

**ADVERTENCIA:** Aparato con construcción de tipo Clase I debe ser conectado a través de un enchufe con protección de tierra.



**ADVERTENCIA:** Los productos Ecler tienen una larga vida útil, de más de 10 años. Este producto no ha de ser desechado bajo ningún concepto como residuo urbano no seleccionado. Acuda al centro de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos más cercano.

	PRECAUCIONES
	GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE
	CONTENIDO CAJA
	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
	UBICACIÓN e INSTALACIÓN
	CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA
	FUNCIONES PANELES
	INFORMACIÓN TÉCNICA

## 1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura para ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos que produzcan calor, incluidos amplificadores.
9. No elimine el propósito de seguridad del cable de corriente polarizado o con conexión de tierra. Un cable polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Un enchufe con conexión a tierra tiene dos bornes y un tercer borne conectado a tierra. Este tercer borne está previsto para su seguridad. Si el cable proporcionado no entra en su enchufe, consulte con un técnico electricista para reemplazar ese enchufe obsoleto.
10. Proteja el cable eléctrico de ser aplastado, en especial en la zona de los conectores, los receptáculos de los mismos y en el punto en el que el cable sale del aparato.
11. Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12. Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante periodos largos de tiempo.
13. Para cualquier reparación, póngase en contacto con un servicio técnico cualificado. La reparación es necesaria cuando el aparato no funciona con normalidad o ha sido dañado por cualquier motivo, ya sea porque el cable o el enchufe estén dañados, porque se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos dentro del aparato, o porque el aparato haya sido expuesto a la lluvia o se haya caído.
14. Desconexión de la red: apagando el interruptor de POWER todas las funciones e indicadores del amplificador se pararán, pero la completa desconexión del aparato se consigue desconectando el cable de red de su conector. Por esta razón, éste siempre debe tener fácil acceso.
15. El equipo se conecta a un enchufe con protección de tierra a través del cable de alimentación.
16. Parte del etiquetaje del producto está ubicado en la base/ trasera del mismo.
17. Este aparato no debe ser expuesto a goteo o salpicaduras ni tampoco debe colocarse ningún elemento lleno de agua, tales como jarrones encima del aparato.

## 1.3 Limpieza

 **Para limpiar el aparato, utilice únicamente un paño suave y seco** o ligeramente humedecido con agua y un detergente líquido neutro, luego séquelo con un paño limpio. Asegúrese de que nunca entre agua en el aparato a través de ningún orificio. No utilice nunca alcohol, bencina, disolventes o sustancias abrasivas.

**NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.** declina cualquier responsabilidad por los daños que puedan ocasionarse a personas, animales u objetos por el no cumplimiento de las advertencias anteriores.

## 2. GARANTÍA y MEDIO AMBIENTE

**¡Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al elegir nuestro equipo Ecler EDGE-SB110P!**

Para conseguir la máxima operatividad y rendimiento es **MUY IMPORTANTE**, antes de su conexión, leer detenidamente y tener muy presentes las consideraciones que en este manual se especifican.

Para garantizar un funcionamiento óptimo de este aparato **recomendamos que su mantenimiento sea llevado a cabo por nuestros Servicios Técnicos autorizados.**

**Todos los productos ECLER disponen de garantía**, por favor consulte en [www.ecler.com](http://www.ecler.com) o en la tarjeta de garantía incluida con este aparato para conocer el periodo de validez y sus condiciones.



En Ecler estamos realmente comprometidos con el medio ambiente y la sostenibilidad del planeta, con el ahorro de energía y la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. El reciclaje de materiales y el uso de componentes no contaminantes son las prioridades más importantes de nuestra cruzada verde.

**Ecler ha evaluado y analizado los impactos medioambientales en todos los procesos de elaboración de este producto, incluyendo el embalaje, y los ha paliado, menguado y/o compensado.**

## 3. CONTENIDO CAJA

- 1 EDGE-SB110P.
- 4 pies de goma.
- 1 soporte vertical de suelo.
- Sistema de soporte de pared (tornillos no incluidos).
- 1 cable de alimentación CA UE (3x1,5 m)
- 1 cable de interconexión estéreo RCA-RCA
- Guía de ayuda para los primeros pasos.
- Tarjeta de garantía.



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

CONEXIONES  
Y  
PUESTA EN MARCHA

FUNCIONES  
PANELES

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

## 4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS

**EDGE-SB110P** ofrece un potente sonido de graves en un tamaño compacto. El subwoofer EDGE está perfectamente diseñado para espacios pequeños disponibles, tales como debajo de los asientos de un restaurante o montado en una esquina de la pared con el soporte incluido. Este subwoofer autoamplificado de 181 mm de altura incorpora un driver de 10", filtro de paso bajo variable de 50 Hz a 250 Hz, inversor de fase y una potencia amplificada de 120 W.

### 4.1 Características Principales

- Subwoofer activo ultracompacto.
- Driver de 10".
- Potencia de salida amplificada de 120 W.
- Entrada balanceada (Euroblock) y no balanceada (RCA).
- Salida "Stack" balanceada (Euroblock) y no balanceada (RCA).
- Filtro de paso bajo variable de 50 Hz a 250 Hz.
- Auto-standby.
- Inversor de fase.
- Disponible en color negro (RAL 9005).
- Diversas opciones de instalación (sobremesa, debajo de los asientos, vertical, montaje en pared...).
- [Archivos EASE disponibles.](#)

	PRECAUCIONES
	GARANTÍA y MEDIO AMBIENTE
	CONTENIDO CAJA
	DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS
	UBICACIÓN e INSTALACIÓN
	CONEXIONES y PUESTA EN MARCHA
	FUNCIONES PANEELES
	INFORMACIÓN TÉCNICA

## 5. UBICACIÓN e INSTALACIÓN

### 5.1 Ubicación

Como reglas generales se observarán las siguientes:

**Instale siempre las cajas en superficies sólidas y firmes.**

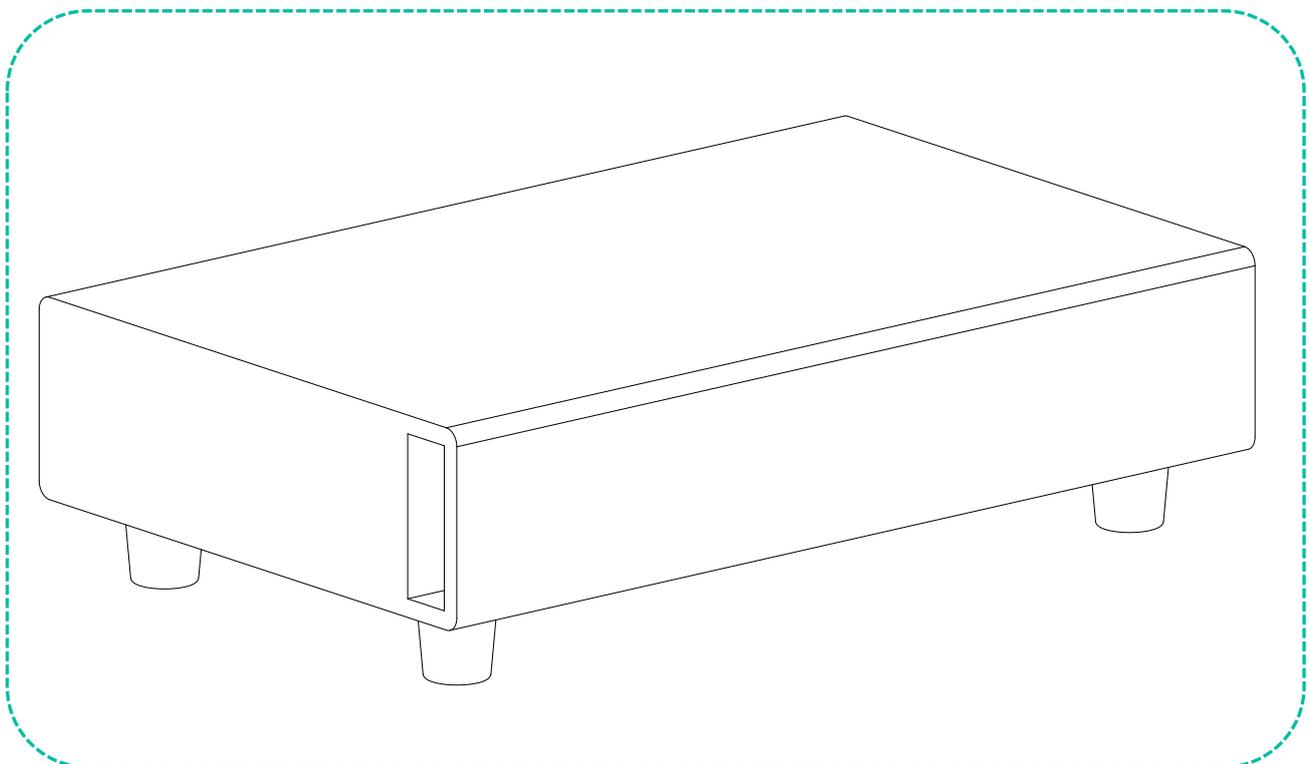
- Como subgrave, la unidad EDGE-SB110P está diseñada para ser ubicada en lugares discretos. Dada la naturaleza omnidireccional de las bajas frecuencias, puede ser perfectamente ubicada en rincones, debajo de mesas, detrás de cortinas ... ello no afectará notablemente a su rendimiento. Como norma general debe tenerse en cuenta que **contra más próxima se encuentre de varias superficies mayor será su rendimiento.**

**Existirá mayor nivel de presión sonora si tenemos la caja en el suelo en una esquina, que simplemente al lado de una pared y todavía menos si la tenemos en el centro de una habitación.**

- **No existe una regla que relacione el número de recintos de medios agudos a instalar por cada unidad de subgraves pues ello depende en gran medida además de la ubicación de los subgraves de la acústica del local.** Así en un local altamente reverberante, caso extremo, un subgrave puede ser incluso perjudicial de cara a la inteligibilidad mientras que en un local con superficies altamente absorbentes pueden ser necesarias varias unidades.
- **Adecue los niveles de presión sonora a las necesidades de reproducción.**

### 5.2 Instalación

#### 5.2.1 Montaje horizontal en el suelo



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

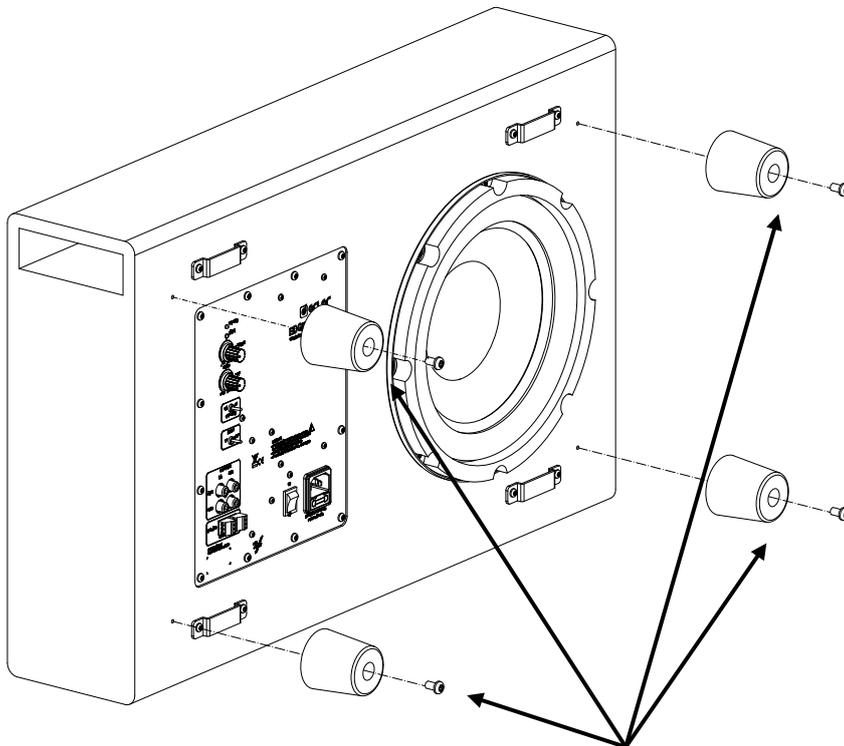
CONEXIONES  
Y  
PUESTA EN MARCHA

FUNCIONES  
PANELES

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

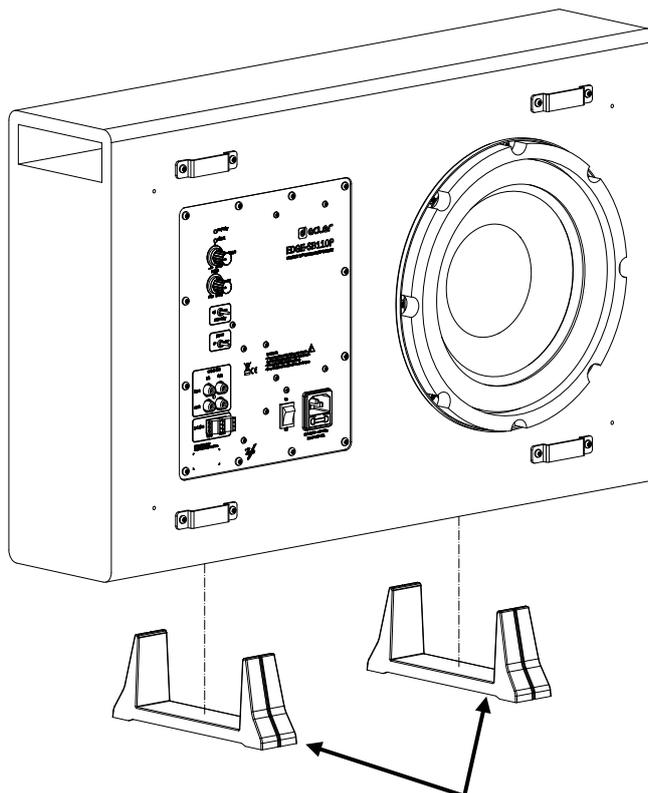
## 5.2.2 Montaje vertical en el suelo

1



Retire los cuatro pies de goma

2



Inserte los 2 soportes de suelo suministrados



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

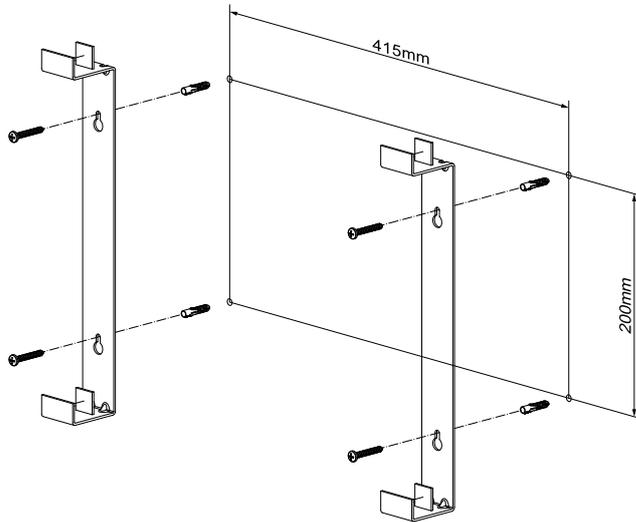
CONEXIONES  
Y  
PUESTA EN MARCHA

FUNCIONES  
PANELES

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

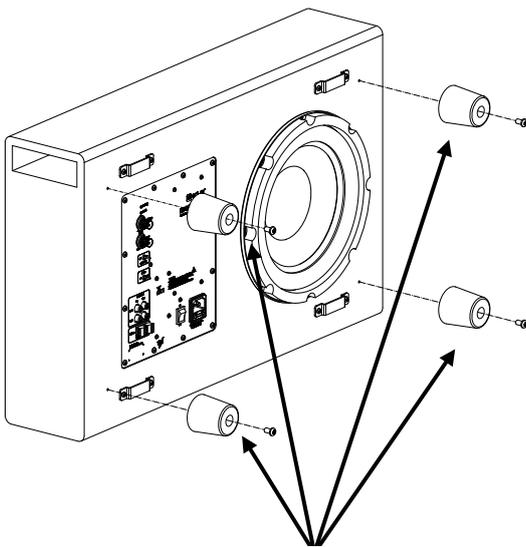
### 5.2.3 Montaje en pared

1



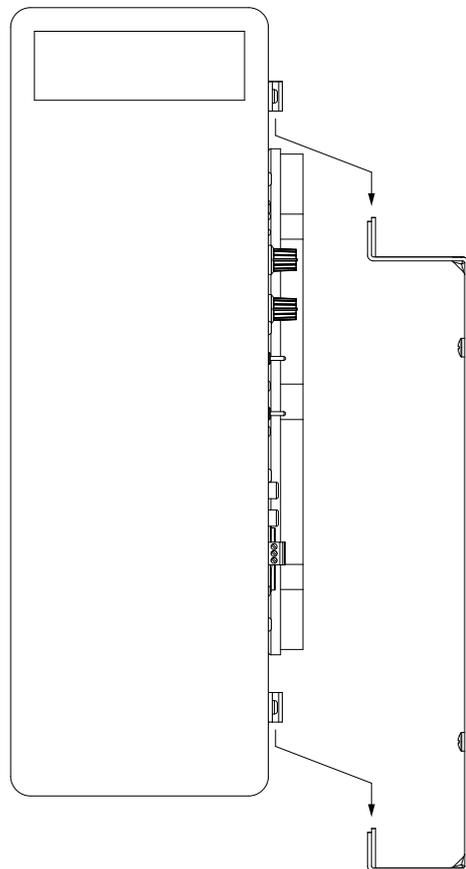
Fije los 2 soportes murales a la pared  
(tacos y tornillos no suministrados)

2



Retire los cuatro pies de goma

3



	PRECAUCIONES
	GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE
	CONTENIDO CAJA
	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
	UBICACIÓN e INSTALACIÓN
	CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA
	FUNCIONES PANELES
	INFORMACIÓN TÉCNICA

## 6. CONEXIONES y PUESTA EN MARCHA



EDGE-SB110P dispone de una entrada de audio Euroblock balanceada, una salida de audio Euroblock balanceada “stack” y dos entradas de audio RCA no balanceadas, etiquetadas como “Left” (izquierda) y “Right” (derecha). La unidad EDGE-SB110P dispone de dos conectores de entrada de audio no balanceados tipo RCA, rotulados como INPUT L e INPUT R. Conecte a ellos una señal de nivel de línea mono o estéreo: el SB110P **trabaja internamente con señales monofónicas** y, por lo tanto, suma las señales de entrada L y R para obtener una señal válida de trabajo. **Es posible enlazar una segunda unidad EDGE-SB110P u otro equipo auxiliar mediante el uso de la salida STACK L y R, disponible también con conectores tipo RCA.**



La señal de salida STACK L y R es una réplica de la señal conectada a las entradas INPUT L y R.

El suministro de alimentación AC de la unidad se realiza mediante el cable IEC suministrado y el encendido de la unidad mediante el interruptor ON / OFF. El indicador LED “ON” se ilumina en verde cuando la unidad está encendida y en naranja cuando ha pasado al estado de bajo consumo (“stand by”), cambio realizado automáticamente y tras detectar ausencia de señal de entrada durante unos pocos minutos. La unidad pasa también automáticamente al estado “ON” (LED en verde) cuando detecta de nuevo señal de entrada.

El panel de control de la EDGE-SB110P **dispone además de los siguientes controles de usuario:**

- **VOLUME:** Control para ajustar la atenuación de la señal de entrada. La posición central 0dBV corresponde a la sensibilidad nominal del equipo.
- **LPF:** Control para ajustar el filtro de frecuencia de paso bajo, de 50Hz a 250Hz.
- **AUTO-STBY:** Este interruptor permite activar/desactivar la función de standby automático.
- **PHASE: 0° / 180°.** Este conmutador permite invertir o no la fase de la señal entrante en la unidad, de manera que la señal reproducida pueda ser alineada en fase con el resto de las señales reproducidas por otros altavoces de la instalación.



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

CONEXIONES  
Y  
PUESTA EN MARCHA

FUNCIONES  
PANELES

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

## 7. FUNCIONES PANELES

### 7.1 Panel Trasero



- |                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Toma de corriente                         | 7. Conmutador selector, PHASE              |
| 2. Interruptor ON / OFF                      | 8. Conmutador, Auto Standby On /Off        |
| 3. Salida STACK mono balanceada (Euroblock). | 9. Selector de frecuencia paso bajo, LPF   |
| 4. Entrada mono balanceada (Euroblock).      | 10. Atenuador de entrada, VOLUME           |
| 5. Salida STACK L/R no balanceada (RCA).     | 11. Indicador SP/CLIP, SIGNAL              |
| 6. Entrada L/R no balanceada (RCA)           | 12. Indicador visual de encendido, ON/STBY |



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

CONEXIONES  
Y  
PUESTA EN MARCHA

FUNCIONES  
PANELES

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

## 8. INFORMACIÓN TÉCNICA

### 8.1 Especificaciones Técnicas

#### EDGE-SB110P

SYSTEM	
Effective Freq. Range <sup>1</sup>	23Hz - 465Hz (-10dB)
Power handling	120W RMS / 480W Peak
Sensitivity <sup>2</sup>	97dB (1W/1m)
Maximum SPL <sup>3</sup>	118dB continuous / 124dB peak
TRANSDUCERS	
Ways	Subwoofer
Low frequency driver	10" woofer
Nominal impedance	8Ω
FILTERS	
Low-Pass filter selector	50Hz to 250Hz variable low pass filter
Crossover filter	No
PHYSICAL	
Connection type	RCA & Euro Terminal Block
Installation options	Surface, Wall mounting
Enclosure material	MDF
Mounting system	Wall support system & Supports-legs
Operating temperature	Min: -10°C ; 14°F Max: 40°C ; 104°F
Operating humidity	<85% HR
Storage temperature	Min: -10°C ; 14°F Max: 40°C ; 104°F
Storage humidity	<90% HR
Included accessories	Wall support system / Supports-legs / RCA cables
Finished colour	Black (RAL 9005)
Dimensions (WxHxD)	635 x 181 x 414 mm / 25 x 7.13 x 16.30 in.
Weight	10.35 Kg / 22.82 lb
Pieces per box	1 piece
Shipping dimensions (WxHxD)	758 x 268 x 515 mm / 29.84 x 10.55 x 20.28 in.
Shipping weight	12,9 Kg / 28.44 lb

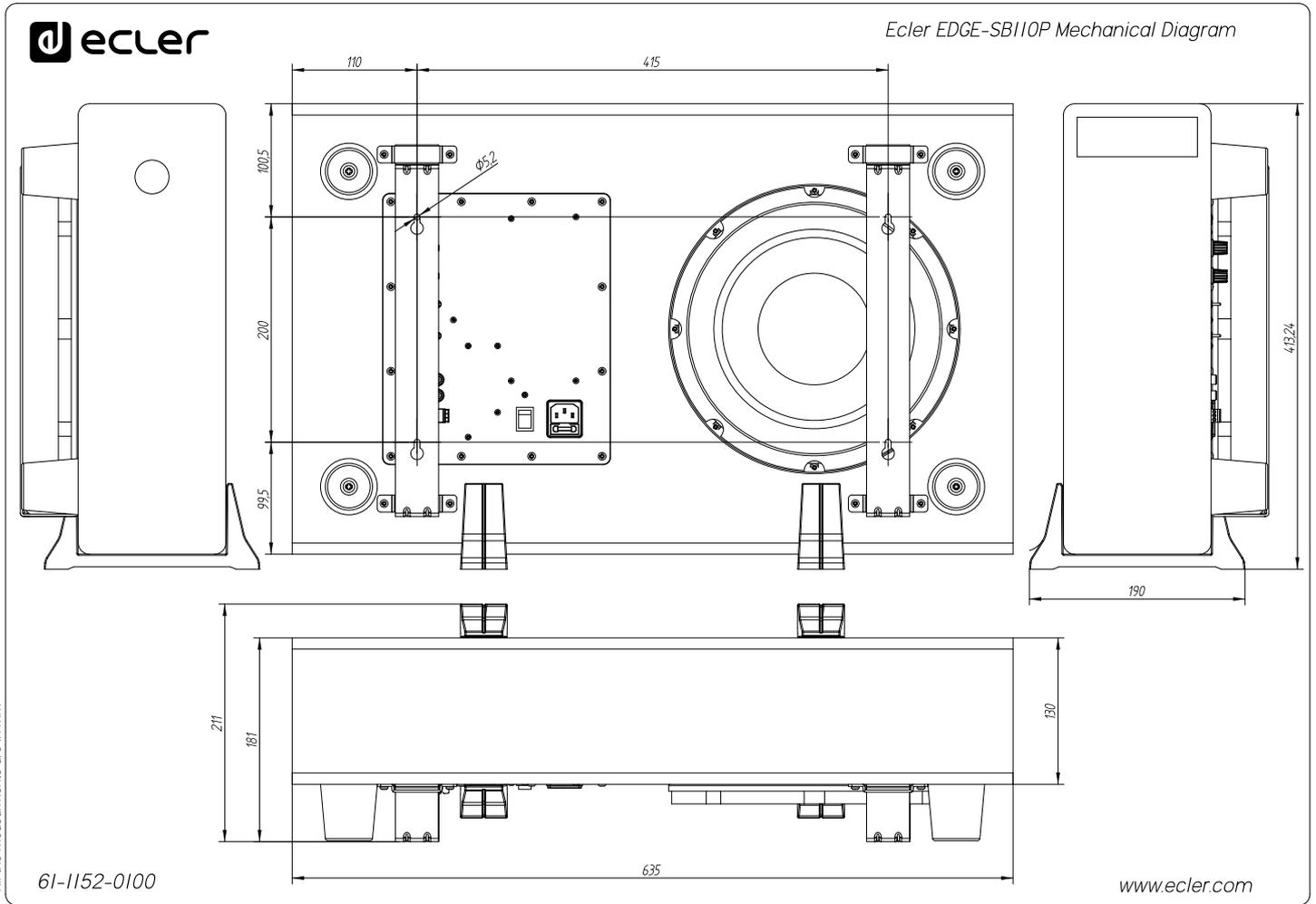
<sup>1</sup> Below the sound pressure level at specified sensitivity

<sup>2</sup> Measured on-axis, far field and referenced to 1 meter by inverse square law. Average from 100 Hz to 1 kHz.

<sup>3</sup> Calculated from sensitivity and power handling specifications, exclusive of power compression

## 8.2 Diagrama Mecánico

Todas las medidas en mm.



PRECAUCIONES
GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE
CONTENIDO CAJA
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
UBICACIÓN e INSTALACIÓN
CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA
FUNCIONES PANELES
INFORMACIÓN TÉCNICA



PRECAUCIONES

GARANTÍA  
Y  
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO  
CAJA

DESCRIPCIÓN  
Y  
CARACTERÍSTICAS

UBICACIÓN  
e  
INSTALACIÓN

CONEXIONES  
Y  
PUESTA EN MARCHA

FUNCIONES  
PANELES

INFORMACIÓN  
TÉCNICA

Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el diseño o fabricación que puedan afectar las especificaciones de este producto.

Para consultas técnicas diríjase a su proveedor, distribuidor o complete el formulario de contacto en nuestro sitio web, en [Soporte / Consulta técnica](#).

Motors, 166-168 | 08038 Barcelona, España | Tel. (+34) 932238403 | [information@ecler.com](mailto:information@ecler.com) | [www.ecler.com](http://www.ecler.com)