

BASSO R118-A

18" Bass Reflex Active Touring Subwoofer
Subwoofer Bass-reflex Activo de 18" para Touring

QUICK START GUIDE
GUÍA RÁPIDA



OVERVIEW

BASSO R118-A is very high-performance professional touring sound active subwoofer, created to be a reference in power delivery, tone and precision for the top-tier sound engineers worldwide seeking for ultimate subwoofer performance and Rental/Production companies in search for unbeatable cost-performance.

Working with truly extended bandwidth, dynamic range, definition and superior SPL has forever been reserved for the luxurious elite; **BASSO** R118-A makes that kind of performance available and affordable for professionals of all budgets and ROI expectations.

It features the revolutionary latest-Gen extra-long excursion and controlled linear displacement 18" LEX Flagship NEO Woofers , equipped with unique cooling and thermal diffusion technologies, coupled with the most advanced precision manufacturing techniques and materials to deliver massive output with extremely reduced power compression and distortion, compared with any equivalent subwoofer in the market.

The port and the enclosure of the **BASSO** R118-A have been carefully designed and built to be ready to endure the mechanical stress and demands of large-scale productions while delivering vibration free, minimizing port noises, managing extreme SPL and remaining compact and light within reason.

BASSO R118-A features a 3.2 kW Powersoft Power Module with on-board DSP and factory presets (including end-fire and Cardioid) that ensures that the **BASSO** R118-A is one of the most powerful, dependable and reliable high-end subwoofers available today.

BASSO R118-A includes all the practical staples of live sound ground stacked, with handles and wheels positioned to facilitate load and setup, durable finish for metal and wooden parts, recessed front protection grill, vertical and horizontal wooden skates and a convenient front SpeakON NL-4 extra input.

Other rigging possibilities for flown and stacked applications with other **IDEA** point source and line-array speaker solutions are available, as well as transport/storage/weather protections accessories



FEATURES

- 140 dB Peak SPL (w/ **IDEA** DSP settings)
- 3,2 kW Class-D Powersoft power module
- Lex 18" Direct Radiation Bass-Reflex design
- Premium European Last-Generation Transducers
- Three Neutrik NL4 connectors
- 4 integrated handles

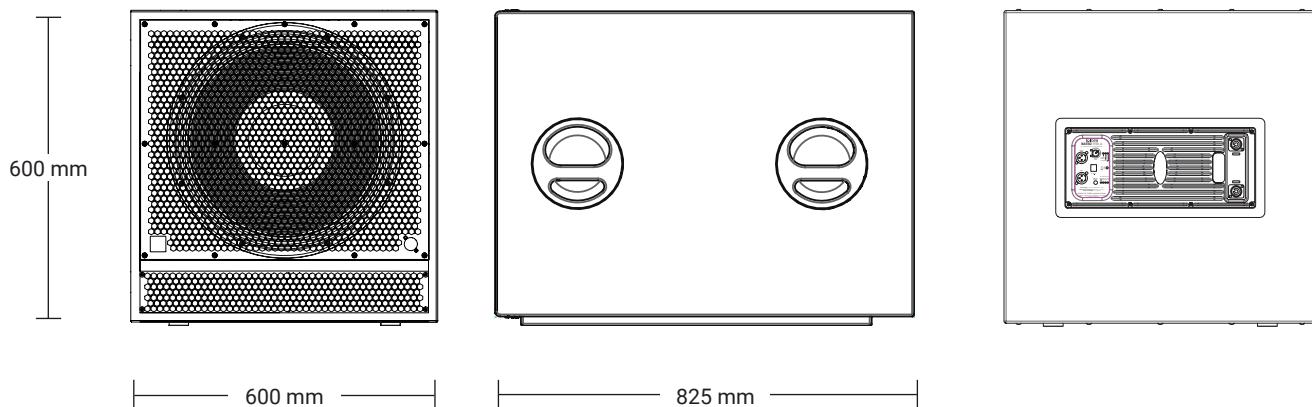
APPLICATIONS

- High SPL A/V, portable professional sound reinforcement and touring
- Flown subwoofer in fixed installations for concert venues and sports arenas
- Main or distributed subwoofer system in Pubs, Lounges, Bars and clubs
- Broadcast Studios and Screening rooms

TECHNICAL DATA

Enclosure design	Bass Reflex
Transducers	1x18" LEX
Class D Amp Continuous Power	3.2 kW
DSP	24bit @ 48kHz AD/DA, 4 selectable active LPF cuts: 80 Hz 100 Hz 120 Hz 100 Hz Cardioid
SPL (Continuous/Peak)	134/140 dB SPL
Frequency Range (-10 dB)	31 - 120 Hz
Frequency Range (-3 dB)	37 - 80/100 Hz (with IDEA DSP settings)
Dimensions (WxHxD)	600x600x825 mm
Weight	50 kg
Audio Signal Connectors	
Input	XLR
Output	XLR
Audio Signal Link (front)	Neutrik SpeakOn® NL-4
AC Connectors	2xNeutrik PowerCON®
Cabinet Construction	18 mm Plywood
Grille	2 mm perforated weatherised steel with protective foam
Finish	Durable IDEA proprietary Aquaforce paint coating process
Handles	4 integrated handles
Feet/Skates	4 rubber feet
Installation	36 mm socket (V)
Accessories	Riggin Frame (RF-600) Riggin System (RS-BASSO-L) COV-BR118 (rain cover) RC-BR118 (rain coat for power module) Wheels (WH-04) 35 mm Pole (K&M-21336)

TECHNICAL DRAWINGS



— WARNINGS ON SAFETY GUIDELINES

- Read this document thoroughly, follow all safety warnings and keep it for future reference.
- ⚠ • The exclamation mark inside a triangle indicates that whatever repairing and component replacement operations must be done by qualified and authorized personnel.
- No user serviceable parts inside.
- Only use accessories tested and approved by **IDEA** and supplied by the manufacturer or an authorized dealer.
- Installations, rigging and suspension operations must be done by qualified personnel.
- ⚡  • This is a Class I device. Do not remove Mains connector ground.
- Only use accessories specified by **IDEA**, complying with maximum loads specifications and following local safety regulations.
- ⚡  • Read the specifications and connection instructions before proceeding to connect the system and use only cabling supplied or recommended by **IDEA**. Connection of the system should be done by qualified personnel.
- Professional sound reinforcement systems can deliver high SPL levels that may result in hearing damage. Do not stand close to the system while in use.
- ⚠  • Loudspeakers produce magnetic field even while they are not in use or even when disconnected. Do not place or expose loudspeakers to any device that is sensitive to magnetic fields such as television monitors or data storage magnetic material.
- Keep the equipment in the safe working temperature range [0°-45°] at all times.
- Disconnect the equipment during lightning storms and when it is not to be used for a long time.
- Do not expose this device to rain or moisture.
- Do not place any objects containing liquids, such as bottles or glasses, on the top of the unit. Do not splash liquids on the unit.
- Clean with a wet cloth. Do not use solvent-based cleaners.
- Regularly check the loudspeaker housings and accessories for visible signs of wear and tear, and replace them when necessary.
- Refer all servicing to qualified service personnel.
-  This symbol on the product indicates that this product should not be treated as household waste. Follow local regulation for recycling of electronic devices.
- **IDEA** declines any responsibility from misuse that may result in malfunction or damage of the equipment.

— WARRANTY

- All **IDEA** products are guaranteed against any manufacturing defect for a period of 5 years from date of purchase for acoustical parts and **2 years** from date of purchase for electronic devices.
- The guarantee excludes damage from incorrect use of the product.
- Any guarantee repair, replacement and servicing must be exclusively done by the factory or any of authorized service centres.
- Do not open or intend to repair the product; otherwise servicing and replacement will not be applicable for guarantee repair.
- Return the damaged unit, at shipper's risk and freight prepaid, to the nearest service centre with a copy of the purchase invoice in order to claim guarantee service or replacement.

— DECLARATION OF CONFORMITY

I MAS D Electroacústica S.L. , Pol. A Trabe 19-20 15350 CEDEIRA (Galicia - Spain), declares that **BASSO R118-A** complies with the following EU Directives:

- RoHS (2002/95/CE) *Restriction of Hazardous Substances*
- LVD (2006/95/CE) *Low Voltage Directive*
- EMC (2004/108/CE) *Electro-Magnetic Compatibility*
- WEEE (2002/96/CE) *Waste of Electric and Electronic Equipment*
- EN 60065: 2002 *Audio, video and similar electronic apparatus. Safety requirements.*
- EN 55103-1: 1996 *Electromagnetic compatibility: Emission*
- EN 55103-2: 1996 *Electromagnetic compatibility: Immunity*



— DESCRIPCIÓN

BASSO R118-A es un subgrave para aplicaciones profesionales de alto rendimiento, creado para ser una referencia en prestaciones de potencia, tono y precisión.

El lujo de trabajar con equipos con ancho de banda extendido, gran rango dinámico y altos niveles de definición y SPL ha estado reservado para la élite del sector. **BASSO** R118-A pone estas prestaciones a disposición de profesionales del audio con un amplio espectro de presupuestos y expectativas de retorno de la inversión.

Gracias al revolucionario transductor de última generación LEX 18" y su excursión extendida y desplazamiento linear de alta precisión con un diseño exclusivo para una óptima difusión térmica, **BASSO** R118-A ofrece un rendimiento electro-acústico superior con unos niveles mínimos de distorsión y compresión.

El puerto y el recinto de **BASSO** R118-A han sido diseñados y construidos para eliminar vibraciones mecánicas a altos niveles de presión, y para resistir las exigencias de las grandes producciones y giras, con un formato compacto y razonablemente ligero para un diseño de estas características.

BASSO R118-A monta un módulo de potencia Powersoft de 3.2 kW Clase-D con DSP integrada y presets de fábrica (incluyendo presets para configuraciones cardioide y end-fire) que lo convierten en uno de los modelos más potentes y fiables de su categoría.

BASSO R118-A incluye los elementos de transporte y manejo para facilitar las tareas de montaje y logística, así como patines verticales y horizontales y un conector NL-4 frontal que permiten su uso en las aplicaciones más comunes.

Otros accesorios opcionales para volado, transporte y almacenamiento están también disponibles.



— CARACTERÍSTICAS

- 140 dB SPL Pico (con ajustes de DSP específicos)
- Diseño de radiación directa
- Transductor 18" de última generación
- 1600 W RMS
- 3 conectores Neutrik® NL4
- 4 asas integradas
- Accesorios de transporte y rigging disponibles

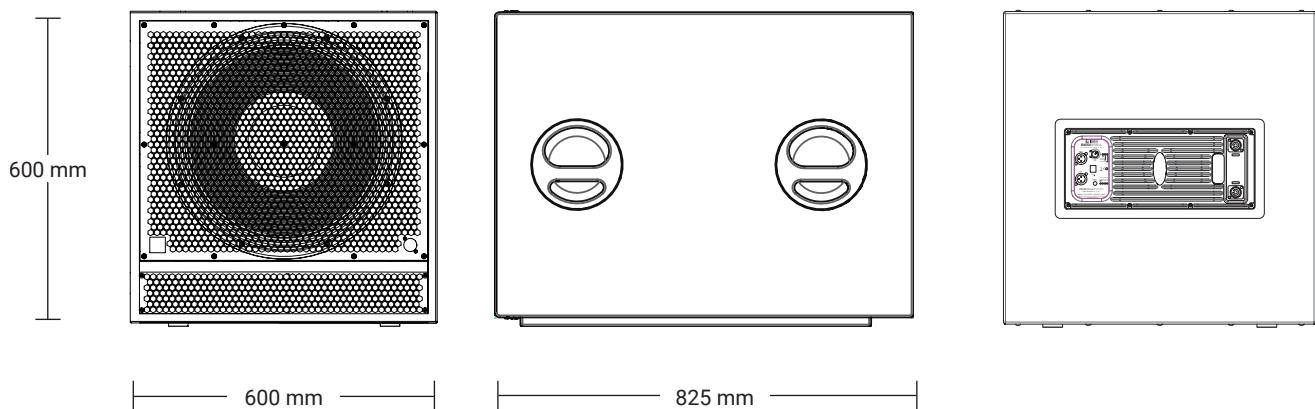
— APLICACIONES

- Refuerzo sonoro de alta SPL para aplicaciones portátiles, A/V y Touring
- Refuerzo de sub graves principal o distribuido para pubs, lounges, bares y clubs
- Extensión "Infra" para otros sub graves de la serie **BASSO**
- Estudios de broadcast y salas de proyección

DATOS TÉCNICOS

Diseño de recinto	Bass Reflex
Transductores	1x18" LEX
Potencia admisible (RMS)	1.6 kW
Impedancia nominal	8 Ω
SPL (Continuo/Pico)	134/140 dB
Rango de frecuencia (-10 dB)	31 - 120 Hz
Rango de frecuencia (-3 dB)	37 - 80/100 Hz (with IDEA DSP settings)
Dimensiones (An×Al×P)	600×600×825 mm
Peso	48 kg
Conectores	2xNeutrik speakOn NL-4 en paralelo + 1 NL-4 extra frontal
+/-1	Input
+/-2	Link
Construcción de caja	Contrachapado de abedul de 18 mm
Rejilla	Acero perforado de 2 mm con espuma protectora interior
Acabado	Pintura texturizada de alta resistencia, exclusiva de IDEA
Asas	4 asas integradas
Pies/patines	4 pies de goma
Instalación	Vaso para barra de 36 mm
Accesorios	Estructura de rigging (RF-600) Sistema Rigging (RS-BASSO-L) COV-BR118 (funda para lluvia) Ruedas (WH-04) Barra de 35 mm (K&M-21336)

DIBUJOS TÉCNICOS



— ADVERTENCIAS SOBRE DIRECTRICES DE SEGURIDAD

- Lea este documento detenidamente, siga todas las advertencias de seguridad y consérvelo para consultarla en el futuro.
-  • El signo de exclamación dentro de un triángulo indica que cualquier operación de reparación y sustitución de componentes debe ser realizada por personal cualificado y autorizado.
- En el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar.
- Utilice únicamente accesorios probados y aprobados por **IDEA** y suministrados por el fabricante o un distribuidor autorizado.
- Las instalaciones, operaciones de aparejo y suspensión deben ser realizadas por personal calificado.
-  • Este es un dispositivo de Clase I. No retire la masa del conector de red.
- Utilice únicamente accesorios especificados por **IDEA**, cumpliendo con las especificaciones de cargas máximas y siguiendo las normas de seguridad locales.
-  • Lea las especificaciones y las instrucciones de conexión antes de proceder a conectar el sistema y utilice únicamente cableado suministrado o recomendado por **IDEA**. La conexión del sistema debe ser realizada por personal calificado.
- Los sistemas de refuerzo de sonido profesionales pueden ofrecer altos niveles de SPL que pueden provocar daños auditivos. No se pare cerca del sistema mientras esté en uso.
-  • Los altavoces producen un campo magnético incluso cuando no están en uso o incluso cuando están desconectados. No coloque ni exponga los altavoces a ningún dispositivo que sea sensible a campos magnéticos, como monitores de televisión o material magnético de almacenamiento de datos.
- Mantenga el equipo en el rango de temperatura de trabajo seguro [0°-45°] en todo momento.
- Desconecte el equipo durante tormentas eléctricas y cuando no vaya a utilizarse por un tiempo prolongado.
- No exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad.
- No coloque ningún objeto que contenga líquido, como botellas o vasos, encima de la unidad. No salpique líquidos sobre la unidad.
- Limpiar con un paño húmedo. No utilice limpiadores a base de solventes.
- Revise periódicamente las carcasa de los altavoces y los accesorios para detectar signos visibles de desgaste y reemplácelos cuando sea necesario.
- Consulte todo el servicio a personal de servicio calificado.
-  • Este símbolo en el producto indica que este producto no debe tratarse como residuo doméstico. Siga la normativa local para el reciclaje de dispositivos electrónicos.
- **IDEA** declina cualquier responsabilidad por un mal uso que pueda provocar un mal funcionamiento o daño del equipo.

— GARANTÍA

- Todos los productos **IDEA** están garantizados contra cualquier defecto de fabricación por un período de 5 años a partir de la fecha de compra para piezas acústicas y 2 años a partir de la fecha de compra para dispositivos electrónicos.
- La garantía excluye los daños por uso incorrecto del producto.
- Cualquier reparación, reemplazo y servicio en garantía debe ser realizado exclusivamente por la fábrica o cualquiera de los centros de servicio autorizados.
- No abra ni intente reparar el producto; de lo contrario, el servicio y el reemplazo no serán aplicables para la reparación en garantía.
- Devuelva la unidad dañada, por cuenta y riesgo del remitente y con flete prepago, al centro de servicio más cercano con una copia de la factura de compra para reclamar el servicio de garantía o el reemplazo.

— DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

I MAS D Electroacústica S.L. , Pol. A Trabe 19-20 15350 CEDEIRA (Galicia - España), declara que **BASSO R118-A** cumple con las siguientes Directivas de la UE:

- RoHS (2002/95/CE) Restricción de sustancias peligrosas
- Directiva de baja tensión LVD (2006/95/CE)
- Compatibilidad electromagnética EMC (2004/108/CE)
- RAEE (2002/96/CE) Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- EN 60065:2002 Aparatos electrónicos de audio, vídeo y similares. Requerimientos de seguridad.
- EN 55103-1: 1996 Compatibilidad electromagnética: Emisión
- EN 55103-2: 1996 Compatibilidad electromagnética: Inmunidad





I MÁS D ELECTROACÚSTICA S.L.

Pol. A Trabe 19-20, 15350 – Cedeira, A Coruña (España)
Tel. +34 881 545 135

www.ideaproaudio.com
info@ideaproaudio.com

*Specifications and product appearance may be subject to change without notice.
Las especificaciones y apariencia del producto pueden estar sujetas a cambios.*