

# ALTAVOCES HI-FI GRAVES

## LOW-PITCH HI-FI LOUDSPEAKERS

Diseñados para reproducir las frecuencias más bajas, estos altavoces tienen una elevada elasticidad, baja frecuencia de resonancia y gran linealidad en desplazamientos de la membrana.

Al fin de obtener una baja distorsión se hace la bobina más ancha que el entrehierro, de manera que siempre permanezca dentro del campo magnético, incluso a fuertes potencias.

Los conjuntos magnéticos son de gran tamaño, por lo que la respuesta a transitorios y el amortiguamiento son altos.

Las membranas utilizadas son de fibras largas de poco peso y gran rigidez. Las suspensiones, de gran elongación, están fabricadas a partir de espuma de poliuretano.

La calidad de reproducción de estos transductores es excelente, incluso en cajas de pequeño tamaño, siendo posible la adaptación a cualquier tamaño de sala por la variedad de modelos fabricados.

Designed to reproduce the lowest frequencies, these loudspeakers have great elasticity, low resonance frequency and great linearity in movement of the membrane.

In order obtain low distortion the coil is made wider than the air gap, so that it always remains inside the magnetic field, even at high power.

The magnetic assemblies are of large size, so that response to transitories and damping is high.

The membranes utilized are of long light-weight fibres of great rigidity. The suspensions, very elongated, are manufactured from polyurethane foam.

The reproducing quality of these transducers is excellent, even in small boxes, it is possible to adapt them to any size of hall due to the range of models manufactured.

MODELO	12 B 100	12 WOOFER	10 WOOFER	8 WOOFER	8 WOOFER/SA	8 WOOFER/SE	5 WOOFER	5 WOOFER/DC
DIAMETRO NOMINAL	12" - 30 cm	12" - 30 cm	10" - 25 cm	8" - 20 cm	8" - 20 cm	8" - 20 cm	5" - 12,5 cm	5" - 12,5 cm
IMPEDANCIA	4.8.16 ohm	8.16 ohm	8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	4.8.16 ohm	8.16 ohm	8.16 ohm
FRECUENCIA DE RESONANCIA	26 Hz	28 Hz	26 Hz	32 Hz	32 Hz	32 Hz	60 Hz	60 Hz
GAMA UTIL DE FRECUENCIAS	25-2500 Hz	25-5000 Hz	20-3000 Hz	30-4000 Hz	30-4000 Hz	30-4000 Hz	50-12000 Hz	50-20000 Hz
SENSIBILIDAD 1 W - 1 m	96 dB	96 dB	94 dB	91 dB	89 dB	89 dB	88 dB	88 dB
INDUCCION	11000 G	10800 G	11000 G	9500 G	8000 G	8000 G	9000 G	9000 G
FLUJO TOTAL	242000 Mxw	141800 Mxw	105000 Mxw	63000 Mxw	39200 Mxw	39200 Mxw	44100 Mxw	44100 Mxw
POTENCIA ADMISIBLE	150 W	80 W	60 W	50 W	35 W	35 W	20 W	20 W
DIAMETRO BOBINA	100 mm	51,7 mm	37,6 mm	25,8 mm	25,8 mm	25,8 mm	20,5 mm	20,5 mm
PESO IMAN	1,850 kg	1,2 kg	880 g	425 g	243 g	243 g	243 g	243 g

### MONTAJE

MEDIDAS ALTAVOZ DIAMETRO x ALTURA	Ø 31,5x13,5 cm	Ø 31,5x12,3 cm	Ø 27,5x11,5 cm	Ø 20,6x9 cm	Ø 20,6x8,5 cm	Ø 20,6x8,5 cm	Ø 13,5x6 cm	13,5x6 cm
TALADRO PARA MONTAJE EXTERIOR	Ø 28,5 cm	Ø 28,5 cm	Ø 25 cm	Ø 18 cm	Ø 18 cm	Ø 18 cm	Ø 12,6 cm	Ø 12,6 cm
TALADRO PARA MONTAJE INTERIOR	Ø 27,5 cm	Ø 27,5 cm	Ø 25 cm	Ø 18,5 cm	Ø 18,5 cm	Ø 18,5 cm	Ø 11 cm	Ø 11 cm

Para los motores de los altavoces BEYMA, utilizamos según el caso, ALNICO-V o FERRITA de gran tamaño para el imán, así como hierro de gran permeabilidad para el circuito magnético, rectificado con gran precisión para permitir el desplazamiento de la bobina sin rozamiento alguno.

For the Beyma loudspeakers motors, we utilize, as the case requires, alnico or ferrite in large amount, for the magnet as well as highly permeable iron for the magnetic circuit, machined with great precision to permit the displacement of the coil with no friction.