

# 15HX500

**LF 15" - 400 W - 97 dB - 8 Ohm**

**HF 90 W - 105 dB - 8 Ohm**



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	380 mm (15 in)
Diámetro total	393 mm (15.47 in)
Diámetro de fijación tornillos	374 mm (14.72 in)
Diámetro de corte en el Deflector	352 mm (13.86 in)
Profundidad	200 mm (7.87 in)
Espesor Canasta y Junta	14 mm (0.55 in)
<b>Peso neto</b>	<b>6.1 kg (13.4 lb)</b>
Caja de envío	422 x 417 x 264 mm (16.6 x 16.4 x 10.4 in)
Peso envío	7 kg (15.4 lb)

## REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	03804355
--------------------------------------	----------

## NOTAS:

- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003
- (2) La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal
- (3) Sensibilidad HF(AF) promediada dentro del rango de frecuencia
- (4) 12 dB/octava a pendiente superior de filtro pasa altos
- (5) Polialgodón tratado
- (6)  $X_{max} = [altura bobinado - altura campo magnético/2] + (altura campo magnético/3)$
- (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

	<b>LF</b>	<b>HF</b>	<b>PARÁMETROS THIELE Y SMALL</b>
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm	$F_s$ 40 Hz
Impedancia mínima	6.6 Ohm	7.2 Ohm	$R_e$ [LF] 5 Ohm
Soporte potencia AES (1)	400 W	90 W	$R_e$ [HF] 5.6 Ohm
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>800 W</b>	<b>180 W</b>	$Q_{es}$ 0.29
<b>Sensibilidad (1W/1m) (3)</b>	<b>97 dB</b>	<b>105 dB</b>	$Q_{ms}$ 5.5
Rango de frecuencia	40-3150 Hz	500-20000 Hz	$Q_{ts}$ 0.28
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>77 mm (3.03 in)</b>	<b>74 mm (2.91 in)</b>	$V_{as}$ 150.1 dm <sup>3</sup> (5.30 ft <sup>3</sup> )
<b>Material del bobinado</b>	<b>Cu</b>	<b>Al</b>	$S_d$ 864 cm <sup>2</sup> (133.94 in <sup>2</sup> )
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton	$X_{max}$ (6) 9.40 mm
Altura del bobinado	21.8 mm (0.86 in)	3.5 mm (0.14 in)	$X_{damage}$ (7) 18.5 mm
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>9 mm (0.35 in)</b>	<b>3.7 mm (0.15 in)</b>	$M_{ms}$ 110.0 g
Densidad de flujo magnético	1.2 T	2 T	$B_l$ 22.2 N/A
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	0.9 kHz	$L_e$ 0.84 mH
Ángulo de dispersión	-	100°	$M_{md}$ 81.3 g
<b>Material del Diafragma</b>	-	<b>Titanio</b>	$C_{ms}$ 0.14 mm/N
<b>Forma del Diafragma</b>	-	<b>Cúpula</b>	$R_{ms}$ 5.0 kg/s
Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio	$\eta_{eta}$ Zero 3.32 %
Material Canasta	Aluminio	-	$E_{BP}$ 138 Hz
Demodulación	Anillo de Aluminio	-	
Suspensión del Diafragma (5)	Triple onda	-	
Volumen ocupado por el altavoz	3.4 dm <sup>3</sup> (0.120 ft <sup>3</sup> )	-	
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable	-	

