

# 5HX140

**LF 5" - 120 W - 91 dB - 8 Ohm**  
**HF 15 W - 101 dB - 8 Ohm**



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	130 mm (5 in)
Diámetro total	150/128.2 mm (5.91/5.05 in)
Diámetro de fijación tornillos	139 mm (5.47 in)
Diámetro de corte en el Deflector	118 mm (4.65 in)
Profundidad	74 mm (2.91 in)
Espesor Canasta y Junta	9 mm (0.35 in)
<b>Peso neto</b>	<b>1.22 kg (2.7 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	185 x 170 x 122 mm (7.3 x 6.7 x 4.8 in)
Peso envío	1.4 kg (3.1 lb)

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

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm 01304366

## 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 o pendiente superior de filtro pasa altos
- (5) Polialgodón tratado
- (6)  $X_{max} = (\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético}) / 2 + (\text{altura campo magnético} / 3)$
- (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

	LF	HF
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm
Impedancia mínima	6.7 Ohm	6.6 Ohm
Soporte potencia AES (1)	120 W	15 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>240 W</b>	<b>30 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m) (3)</b>	<b>91 dB</b>	<b>101 dB</b>
Rango de frecuencia	100-8000 Hz	1500-18000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>	<b>25 mm (0.98 in)</b>
<b>Material del bobinado</b>	<b>Al</b>	<b>Al</b>
Material del soporte	Kapton	Kapton
Altura del bobinado	12.2 mm (0.48 in)	1.7 mm (0.07 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>6 mm (0.24 in)</b>	<b>2 mm (0.08 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.3 T	1.3 T
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	90°
<b>Material del Diafragma</b>	-	<b>Polímero Cetona</b>
<b>Forma del Diafragma</b>	-	<b>Cúpula</b>
Imán	Anillo de Neodimio	Anillo de Neodimio
Material Canasta	Aluminio	-
Demodulación	Anillo de Aluminio	-
Suspensión del Diafragma (5)	M-Onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	0.34 dm <sup>3</sup> (0.012 ft <sup>3</sup> )	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante	-

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	100 Hz
Re [LF]	5.9 Ohm
Re [HF]	6 Ohm
Qes	0.45
Qms	4.8
Qts	0.41
Vas	3.4 dm <sup>3</sup> (0.12 ft <sup>3</sup> )
Sd	85 cm <sup>2</sup> (13.18 in <sup>2</sup> )
Xmax (6)	5.10 mm
Xdamage (7)	16.85 mm
Mms	7.5 g
Bl	8 N/A
Le	0.29 mH
Mmd	6.6 g
Cms	0.34 mm/N
Rms	1.0 kg/s
Eta Zero	0.76 %
EBP	222 Hz

