

# 5HX220



**LF 5" - 150 W - 91 dB - 8 Ohm**  
**HF 30 W - 104 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	90 mm (3.54 in)
Espesor Canasta y Junta	9 mm (0.35 in)
<b>Peso neto</b>	<b>1.04 kg (2.3 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	1.2 kg (2.6 lb)

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

Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm 01304454

## NOTAS:

- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1994 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)  $X_{m\acute{a}x} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magn\acute{e}tico)/2] + (altura\ campo\ magn\acute{e}tico)/3$
- (7) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

	LF	HF
Impedancia nominal	8 Ohm	8 Ohm
Impedancia mínima	6.4 Ohm	7 Ohm
Soporte potencia AES (1)	150 W	30 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>300 W</b>	<b>60 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m) (3)</b>	<b>91 dB</b>	<b>104 dB</b>
Rango de frecuencia	125-5000 Hz	1700-20000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>
<b>Material del bobinado</b>	<b>Al</b>	<b>Al</b>
Material del soporte	Fibra de vidrio	Kapton
Altura del bobinado	10.8 mm (0.43 in)	2.3 mm (0.09 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>5 mm (0.20 in)</b>	<b>2.6 mm (0.10 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.1 T	1.6 T
Frecuencia Mínima de Cruce (4)	-	1.7 kHz
Ángulo de dispersión	-	80°
<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)	Triple onda	-
Volumen ocupado por el altavoz	0.3 dm <sup>3</sup> (0.011 ft <sup>3</sup> )	-
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante	-

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	135 Hz
Re [LF]	5.8 Ohm
Re [HF]	5.5 Ohm
Qes	0.63
Qms	10.2
Qts	0.59
Vas	2.2 dm <sup>3</sup> (0.08 ft <sup>3</sup> )
Sd	90.6 cm <sup>2</sup> (14.04 in <sup>2</sup> )
Xmax (6)	4.57 mm
Xdamage (7)	8 mm
Mms	7.3 g
Bl	7.7 N/A
Le	0.2 mH
Mmd	6.3 g
Cms	0.19 mm/N
Rms	0.6 kg/s
Eta Zero	0.86 %
EBP	214 Hz

