

# 5HX220



**LF 5" - 150 W - 91 dB - 8 Ohm**  
**HF 30 W - 104 dB - 8 Ohm**

## SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	130 mm (5 in)
Diametro Esterno Massimo	150/128.2 mm (5.91/5.05 in)
Interasse Fori di Fissaggio	139 mm (5.47 in)
Diametro Foro di Incasso	118 mm (4.65 in)
Profondità	90 mm (3.54 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	9 mm (0.35 in)
<b>Peso Netto</b>	<b>1.04 kg (2.3 lb)</b>
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	185 x 170 x 122 mm (7.3 x 6.7 x 4.8 in)
Peso Lordo	1.2 kg (2.6 lb)

## CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Faston - Versione a 8 Ohm	01304454
-------------------------------------	----------

## NOTE:

- (1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 2003
- (2) La potenza massima è intesa 3dB maggiore rispetto alla potenza nominale
- (3) Sensibilità media calcolata nella banda di frequenza
- (4) Filtro passa-alto con pendenza minima di 12 dB/ottava
- (5) Cotone Trattato
- (6)  $X_{max} = [(Altezza\ avvolgimento - Altezza\ traferro)/2] + (Altezza\ traferro/3)$
- (7) Massima escursione prima di causare danni permanenti

## PARAMETRI TECNICI

	LF	HF
Impedenza Nominale	8 Ohm	8 Ohm
Impedenza Minima	6.4 Ohm	7 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	150 W	30 W
<b>Potenza Massima (2)</b>	<b>300 W</b>	<b>60 W</b>
<b>Efficienza (1W/1m) (3)</b>	<b>91 dB</b>	<b>104 dB</b>
Banda di Frequenze	125-5000 Hz	1700-20000 Hz
<b>Diametro Bobina</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>
<b>Materiale Avvolgimento</b>	<b>Al</b>	<b>Al</b>
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton
Altezza Avvolgimento	10.8 mm (0.43 in)	2.3 mm (0.09 in)
<b>Altezza Traferro</b>	<b>5 mm (0.20 in)</b>	<b>2.6 mm (0.10 in)</b>
Densità di Flusso	1.1 T	1.6 T
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	1.7 kHz
Dispersione Angolare	-	80°
<b>Materiale Diaframma</b>	-	<b>Ketone Polymer</b>
<b>Forma Diaframma</b>	-	<b>Cupola</b>
Tipologia Magnete	Anello in Neodimio	Anello in Neodimio
Materiale Cestello	Alluminio	-
Demodulazione	Anello in Neodimio	-
<b>Profilo Bordo Membrana (5)</b>	<b>Tripla Onda</b>	-
Volume Occupato dall'Altoparlante	0.3 dm <sup>3</sup> (0.011 ft <sup>3</sup> )	-
Profilo Centratore	1x onda ad altezza costante	-

## PARAMETRI THIELE AND 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> )
<b>Xmax (6)</b>	<b>4.57 mm</b>
<b>Xdamage (7)</b>	<b>8 mm</b>
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

