

# 18HP1040

18" - 1000 W - 99 dB - 8 Ohm



### **ESPECIFICACIONES NOMINALES**

Diámetro nominal	460 mm (18 in)
Diámetro total	460 mm (18.11 in)
Diámetro de fijación tornillos	440 mm (17.32 in)
Diámetro de corte en el Deflector	424 mm (16.69 in)
Profundidad	202 mm (7.95 in)
Espesor Canasta y Junta	13.9 mm (0.55 in)
Peso neto	6.5 kg (14.2 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	503 x 500 x 258 mm (19.8 x 19.7 x 10.2 in)
Peso envío	7.8 kg (17.2 lb)

#### NOTAS:

#### PATENTADO IT 2006/000327

- (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) Polialgodón tratado
- (4) Xmáx= [(altura bobinado altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS	
Impedancia nominal	8 Ohm
Impedancia mínima	6.6 Ohm
Soporte potencia AES (1)	1000 W
Soporte máximo de potencia (2)	2000 W
Sensibilidad (1W/1m)	99 dB
Rango de frecuencia	38÷2500 Hz
Diámetro Bobina	100 mm (4 in)
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	22 mm (0.87 in)
Altura del campo magnético	12 mm (0.47 in)
Densidad de flujo magnético	1.3 T
lmán	Disco de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen neto del aire ocupado por el altavoz	6.2 dm^3 (0.219 ft^3)

2x ondas de altura constante simétrica no adyacent

Perfil del Centrador

## **PARÁMETROS THIELE Y SMALL**

Fs	38 Hz
Re	5.5 Ohm
Qes	0.35
Qms	8.75
Qts	0.34
Vas	196.3 dm^3 (6.93 ft^3)
Sd	1134 cm^2 (175.77 in^2)
Xmax (4)	9.00 mm
Xdamage (5)	17.5 mm
Mms	163.0 g
BI	24.5 N/A
Le	1.36 mH
Mmd	141.0 g
Cms	0.11 mm/N
Rms	4.44 kg/s
Eta Zero	2.94 %
EBP	109 Hz





