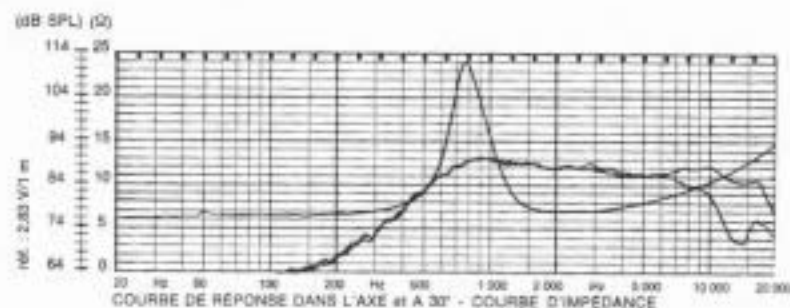
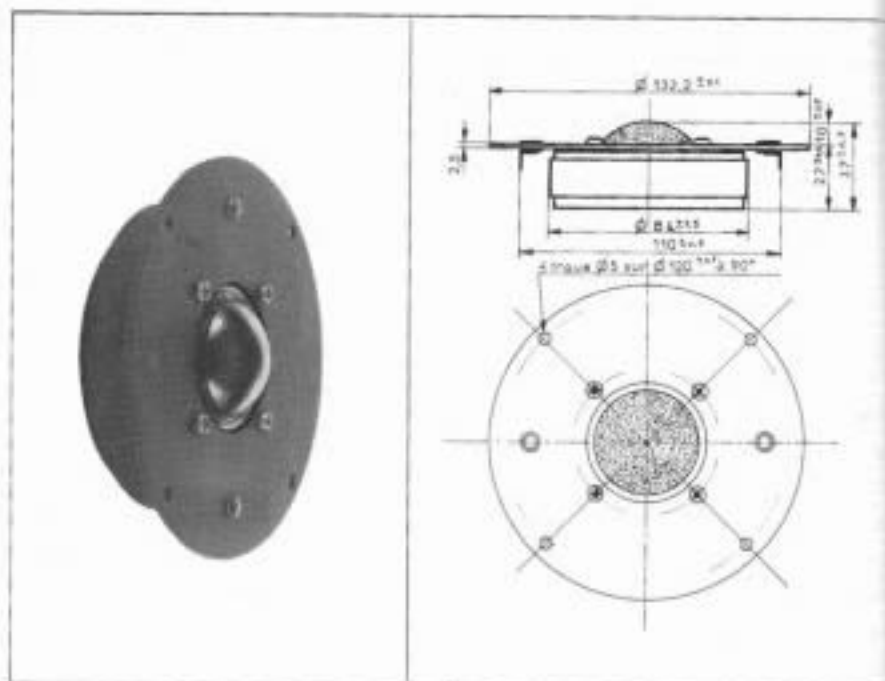


# HD 13 D 37 J

37 mm - 1 1/2"

MEDIUM A DOME



# HD 13 D 37 J

37 mm - 1 1/2"

Version extrapolée du médium à dôme HD 13 D 37 R dont il reprend l'équipage mobile, mais en association avec un moteur plus économique.

SPECIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR	UNITE
Impédance nominale	Z	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z <sub>min</sub>	7,7 @ 2.5 kHz	Ω
Résistance au courant continu	R <sub>cc</sub>	6,5	Ω
Inductance de la bobine mobile	L <sub>0M</sub>	190	μH
Fréquence de résonance	f <sub>r</sub>	700 ± 100	Hz
Compliance de la suspension	C <sub>MS</sub>		mN <sup>-1</sup>
Facteur de qualité mécanique	Q <sub>MS</sub>		
Facteur de qualité électrique	Q <sub>ES</sub>		
Facteur de qualité total	Q <sub>TS</sub>		
Résistance mécanique	R <sub>MK</sub>		kg s <sup>-1</sup>
Masse mobile	M <sub>MD</sub>	1,22 · 10 <sup>-3</sup>	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,044	m
Surface émissive de la membrane	S <sub>p</sub>	1,52 · 10 <sup>-3</sup>	m <sup>2</sup>
Diamètre de la bobine mobile	d	38,1	mm
Nature du support de la bobine		Aluminium	
Hauteur du bobinage	h	3	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	1,16	T
Flux dans l'entrefer	Φ	0,336 · 10 <sup>-3</sup>	Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,210	Ws
Facteur de force du moteur	BL	5,05	NA <sup>-1</sup>
Volume de l'entrefer	V <sub>e</sub>	0,400 · 10 <sup>-6</sup>	m <sup>3</sup>
Hauteur de l'entrefer	H <sub>e</sub>	3	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	∅ A	84	mm
Hauteur de l'aimant	B	15	mm
Masse de l'aimant		0,305	kg
Masse du haut-parleur		0,905	kg
Niveau d'efficacité caractéristique 1 W Bruit rose pondéré	η	87,7 (M)	dB SPL
Puissance nominale		40/1 kHz	W
Facteur d'accélération	Γ	4148	ms <sup>-2</sup> A <sup>-1</sup>