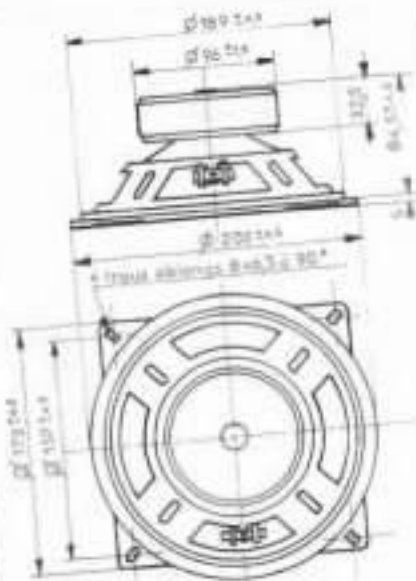


HD 20 B 25 H

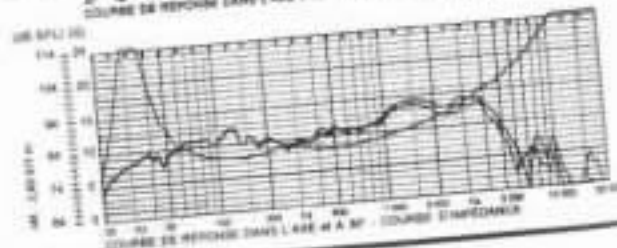
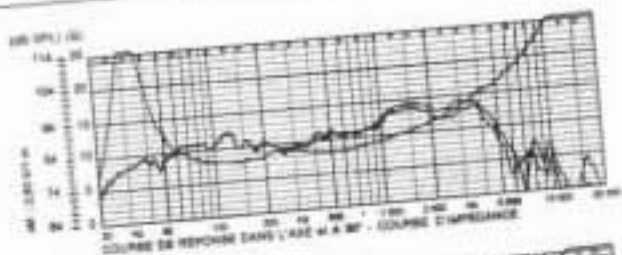
20 cm - 8"
BOOMER



2 CP 9

variante
bobine mobile

2 CP 12



20 cm - 8"

SPECIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR		UNITE
		2 CP 9	2 CP 12	
Variante bobine mobile				
Impédance nominale	Z	8	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z _{min}	6 @ 150 Hz	8 @ 150 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R _{cc}	6,3	6,8	Ω
Inductance de la bobine mobile	L _{ms}	485	625	μH
Fréquence de résonance	f ₀	27 ± 4	25 ± 4	Hz
Compliance de la suspension	C _{ms}	1,7 · 10 ⁻²		mN ⁻¹
Facteur de qualité mécanique	Q _{ms}	4,21	4,04	
Facteur de qualité électrique	Q _{pe}	0,53	0,51	
Facteur de qualité total	Q _{rs}	0,47	0,45	
Résistance mécanique	R _{ms}	0,96	0,82	kg s ⁻¹
Massa mobile	M _{ms}	20,9 · 10 ⁻³	21,8 · 10 ⁻³	kg
Diamètre émissif de la membrane	D		0,16	m
Surface émissive de la membrane	S _e		0,020	m ²
Diamètre de la bobine mobile	d		25,5	mm
Nature du support de la bobine		Papier		
Hauteur du bobinage	h	9	12	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2		
Induction dans l'entrefer	B	1,53		T
Flux dans l'entrefer	Φ	0,490 · 10 ⁻³		Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,368		J
Rayon de force du moteur	BL	7,10	7,32	NA ⁻¹
Volumé de l'entrefer	V _e	0,395 · 10 ⁻⁴		m ³
Rayon de l'entrefer	H _e	4		mm
Diamètre de l'aimant ferrite	∅ A	95		mm
Hauteur de l'aimant	B	25		mm
Massa de l'aimant		0,725		kg
Massa du haut-parleur		1,45		kg
Niveau d'efficacité caractéristique	η	88,2 (W)	86 (W)	dB SPL
Puissance nominale		25	30	W
Facteur d'accélération	Γ	340	335	ms ⁻² A ⁻¹