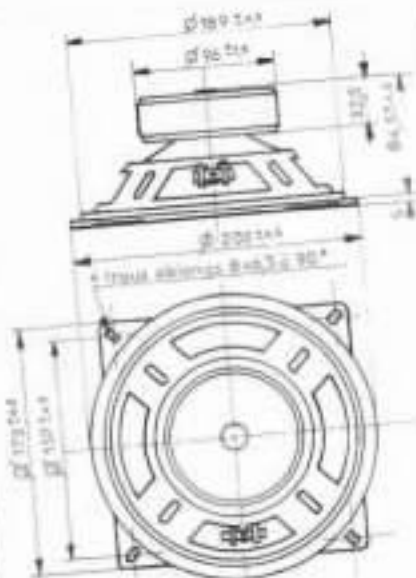


# HD 20 B 25 H

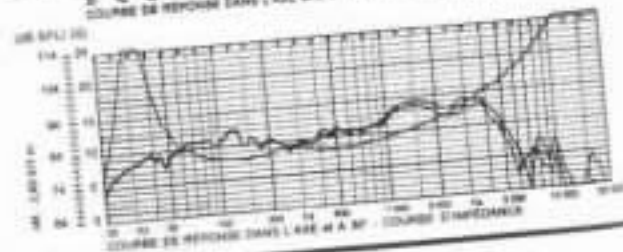
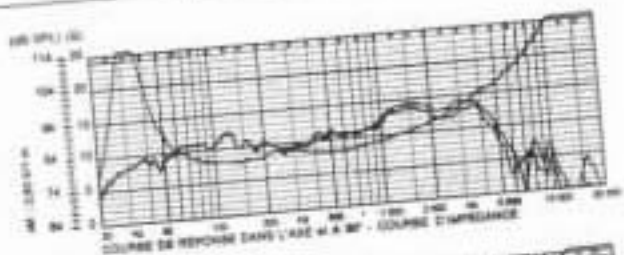
20 cm - 8"  
BOOMER



2 CP 9

variante  
bobine mobile

2 CP 12



20 cm - 8"

SPÉCIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR		UNITÉ
		2 CP 9	2 CP 12	
Variante bobine mobile		2 CP 9	2 CP 12	
Impédance nominale	Z	8		Ω
Module minimal de l'impédance	Z <sub>min</sub>	6 @ 150 Hz	8 @ 150 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R <sub>cc</sub>	6,3	6,8	Ω
Inductance de la bobine mobile	L <sub>ms</sub>	485	625	μH
Fréquence de résonance	f <sub>0</sub>	27 ± 4	25 ± 4	Hz
Complaisance de la suspension	C <sub>ms</sub>	1,7 · 10 <sup>-2</sup>		mN <sup>-1</sup>
Facteur de qualité mécanique	Q <sub>ms</sub>	4,21	4,04	
Facteur de qualité électrique	Q <sub>pe</sub>	0,53	0,51	
Facteur de qualité total	Q <sub>rs</sub>	0,47	0,45	
Résistance mécanique	R <sub>ms</sub>	0,96	0,82	kg s <sup>-1</sup>
Masses mobile	M <sub>ms</sub>	20,9 · 10 <sup>-3</sup>	21,8 · 10 <sup>-3</sup>	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,16		m
Surface émissive de la membrane	S <sub>e</sub>	0,020		m <sup>2</sup>
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 <sup>-3</sup>		Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,368		J
Rayon de force du moteur	BL	7,10	7,32	NA <sup>-1</sup>
Volumétrie de l'entrefer	V <sub>e</sub>	0,395 · 10 <sup>-4</sup>		m <sup>3</sup>
Rayon de l'entrefer	H <sub>e</sub>	4		mm
Diamètre de l'aimant ferrite	∅ A	95		mm
Hauteur de l'aimant	B	25		mm
Masses de l'aimant		0,725		kg
Masses 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 <sup>-2</sup> A <sup>-1</sup>