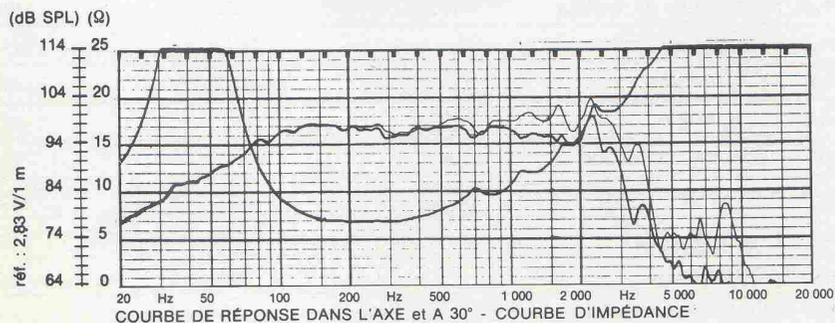
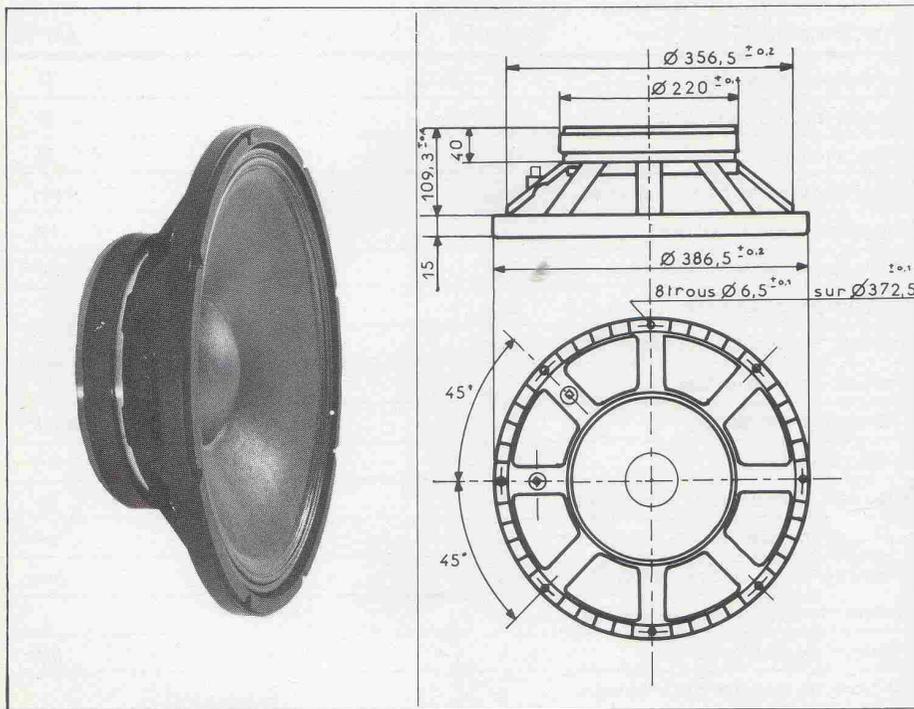


PR 38 EX 100 VST

38 cm - 15"

BOOMER MEDIUM



Haut-parleur de grave-médium, série professionnelle. Saladier injecté. Bobine \varnothing 100 mm support Nomex. La membrane à profil exponentiel permet une extension de la bande passante vers le médium et un raccordement à une fréquence plus élevée.

PR 38 EX 100 VST

38 cm - 15"

SPECIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR	UNITÉ
Impédance nominale	Z	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z_{\min}	7 @ 200 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R_{scc}	6,1	Ω
Inductance de la bobine mobile	L_{BM}	1 430	μH
Fréquence de résonance	f_0	33 ± 5	Hz
Compliance de la suspension	C_{MS}	$2,0 \cdot 10^{-4}$	mN^{-1}
Facteur de qualité mécanique	Q_{MS}	1,90	
Facteur de qualité électrique	Q_{ES}	0,27	
Facteur de qualité total	Q_{TS}	0,24	
Résistance mécanique	R_{MS}	12,2	$kg \ s^{-1}$
Masse mobile	M_{MD}	$116 \cdot 10^{-3}$	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,335	m
Surface émissive de la membrane	S_D	0,0880	m^2
Diamètre de la bobine mobile	d	100	mm
Nature du support de la bobine		Nomex	
Hauteur du bobinage	h	14	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	1,50	T
Flux dans l'entrefer	Φ	$3,30 \cdot 10^{-3}$	Wb
Energie magnétique du moteur	W	2,95	Ws
Facteur de force du moteur	BL	26,04	NA^{-1}
Volume de l'entrefer	V_E	$3,298 \cdot 10^{-6}$	m^3
Hauteur de l'entrefer	H_E	7	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	$\varnothing A$	220	mm
Hauteur de l'aimant	B	23	mm
Masse de l'aimant		3,140	kg
Masse du haut-parleur		10	kg
Niveau d'efficacité caractéristique			
1 W Bruit rose pondéré	η (W)	103 (PR)	dB SPL
Puissance nominale		200	W
Facteur d'accélération	Γ	224	$ms^{-2} A^{-1}$