

HD 35 S 66 2 CA 18

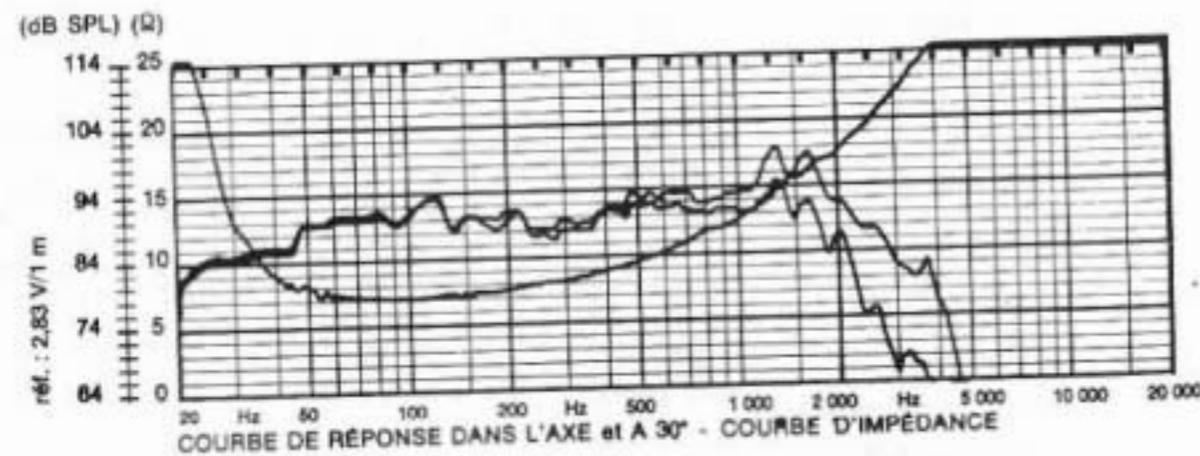
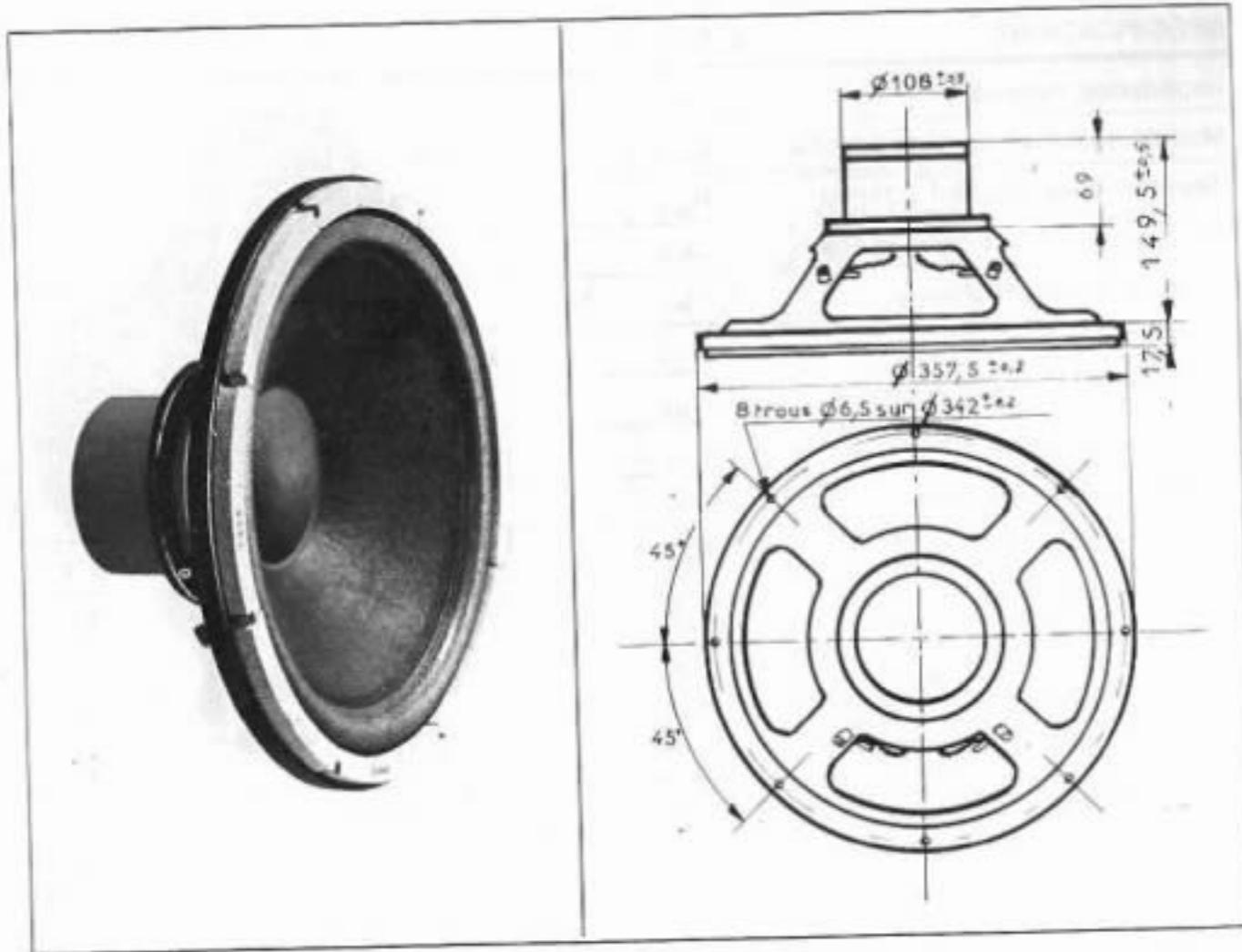
35 cm - 14"

BOOMER

Haut-parleur de grave de qualité. Membrane fibres longues séchées. Suspension mousse et bobine mobile \varnothing 66 mm sur support alu.

HD 35 S 66 2 CA 18

35 cm - 14"



SPÉCIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR	UNITÉ
Impédance nominale	Z	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z_{min}	7 @ 100 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R_{sec}	5,4	Ω
Inductance de la bobine mobile	L_{BM}	1260	μH
Fréquence de résonance	f_s	18 ± 3	Hz
Compliance de la suspension	C_{MS}	$1,11 \cdot 10^{-3}$	mN^{-1}
Facteur de qualité mécanique	Q_{MS}	4,0	
Facteur de qualité électrique	Q_{ES}	0,23	
Facteur de qualité total	Q_{TS}	0,21	
Résistance mécanique	R_{MS}	1,92	$kg s^{-1}$
Masse mobile	M_{MD}	$66,17 \cdot 10^{-3}$	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,296	m
Surface émissive de la membrane	S_D	0,0687	m^2
Diamètre de la bobine mobile	d	66,8	mm
Nature du support de la bobine		Aluminium	
Hauteur du bobinage	h	18	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	1,08	T
Flux dans l'entrefer	Φ	$1,81 \cdot 10^{-3}$	Wb
Energie magnétique du moteur	W	1,30	Ws
Facteur de force du moteur	BL	14,86	NA ⁻¹
Volume de l'entrefer	V_E	$2,805 \cdot 10^{-6}$	m^3
Hauteur de l'entrefer	H_E	8	mm
Diamètre de l'aimant ticonal	$\varnothing A$	62,5	mm
Hauteur de l'aimant	B	50	mm
Masse de l'aimant		1,3	kg
Masse du haut-parleur		5	kg
Niveau d'efficacité caractéristique			
1 W Bruit rose pondéré	η	92,4 (W)	dB SPL
Puissance nominale		120	W
Facteur d'accélération	Γ	225	$ms^{-2} A^{-1}$