

# HD 35 S 66 2 CA 18

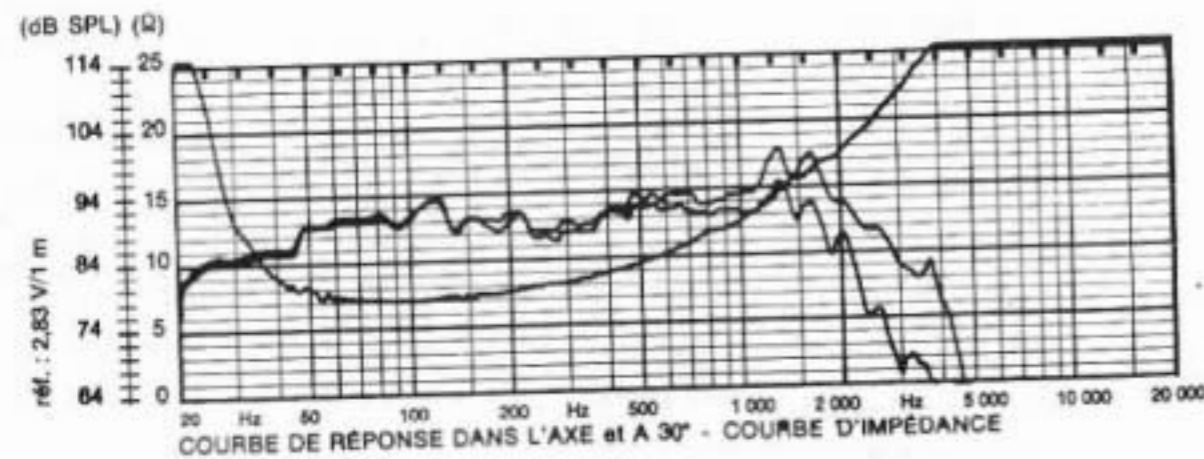
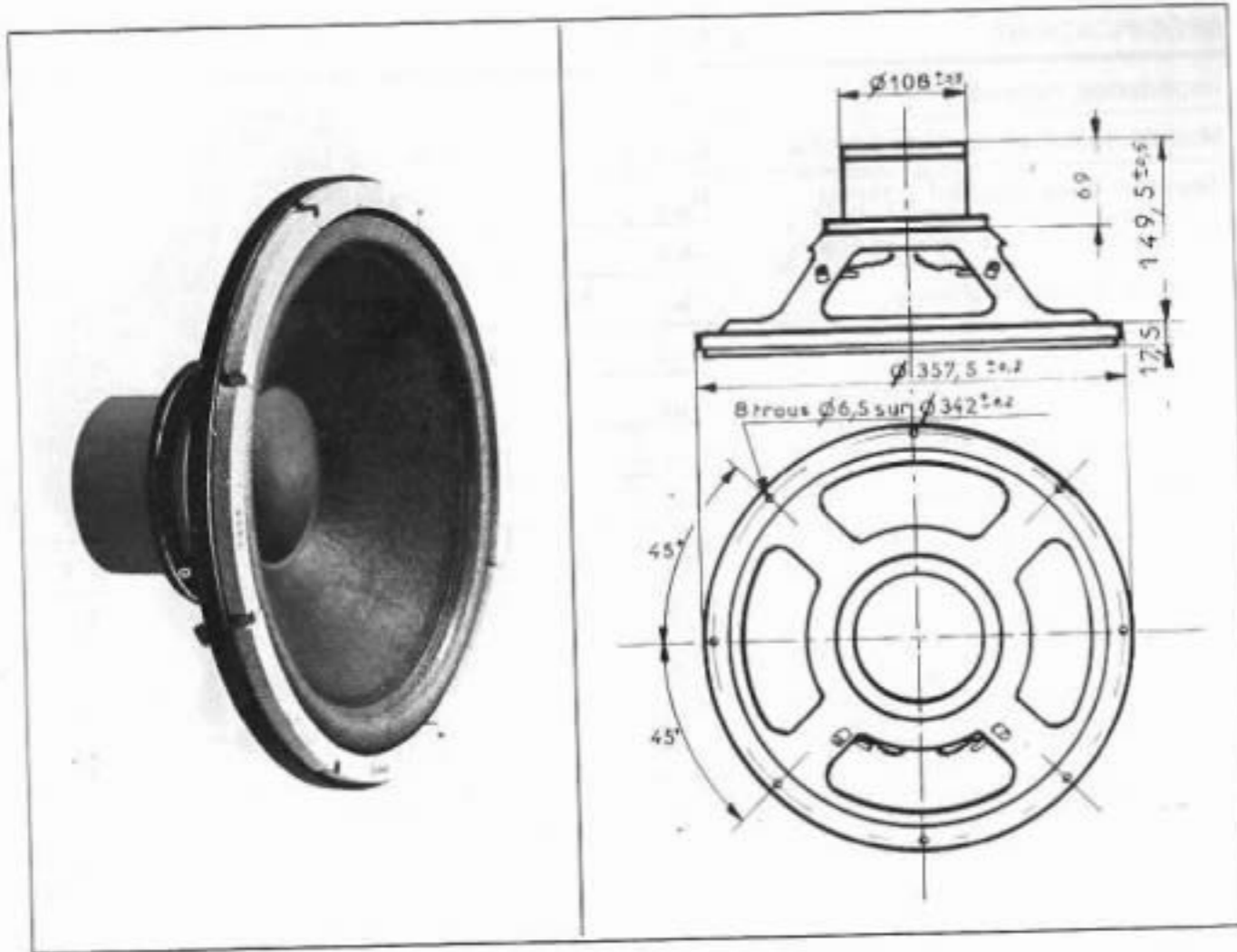
## 35 cm - 14"

### 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	$\Omega$
Module minimal de l'impédance	$Z_{min}$	7 @ 100 Hz	$\Omega$
Résistance au courant continu	$R_{sec}$	5,4	$\Omega$
Inductance de la bobine mobile	$L_{BM}$	1260	$\mu H$
Fréquence de résonance	$f_s$	$18 \pm 3$	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	$kg \cdot s^{-1}$
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	$\Phi$	$1,81 \cdot 10^{-3}$	Wb
Energie magnétique du moteur	W	1,30	Ws
Facteur de force du moteur	BL	14,86	NA <sup>-1</sup>
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	$\eta$	92,4 (W)	dB SPL
Puissance nominale		120	W
Facteur d'accélération	$\Gamma$	225	$ms^{-2} A^{-1}$