

HIF 20 FSC 2 CA 12

20 cm - 8"

BOOMER

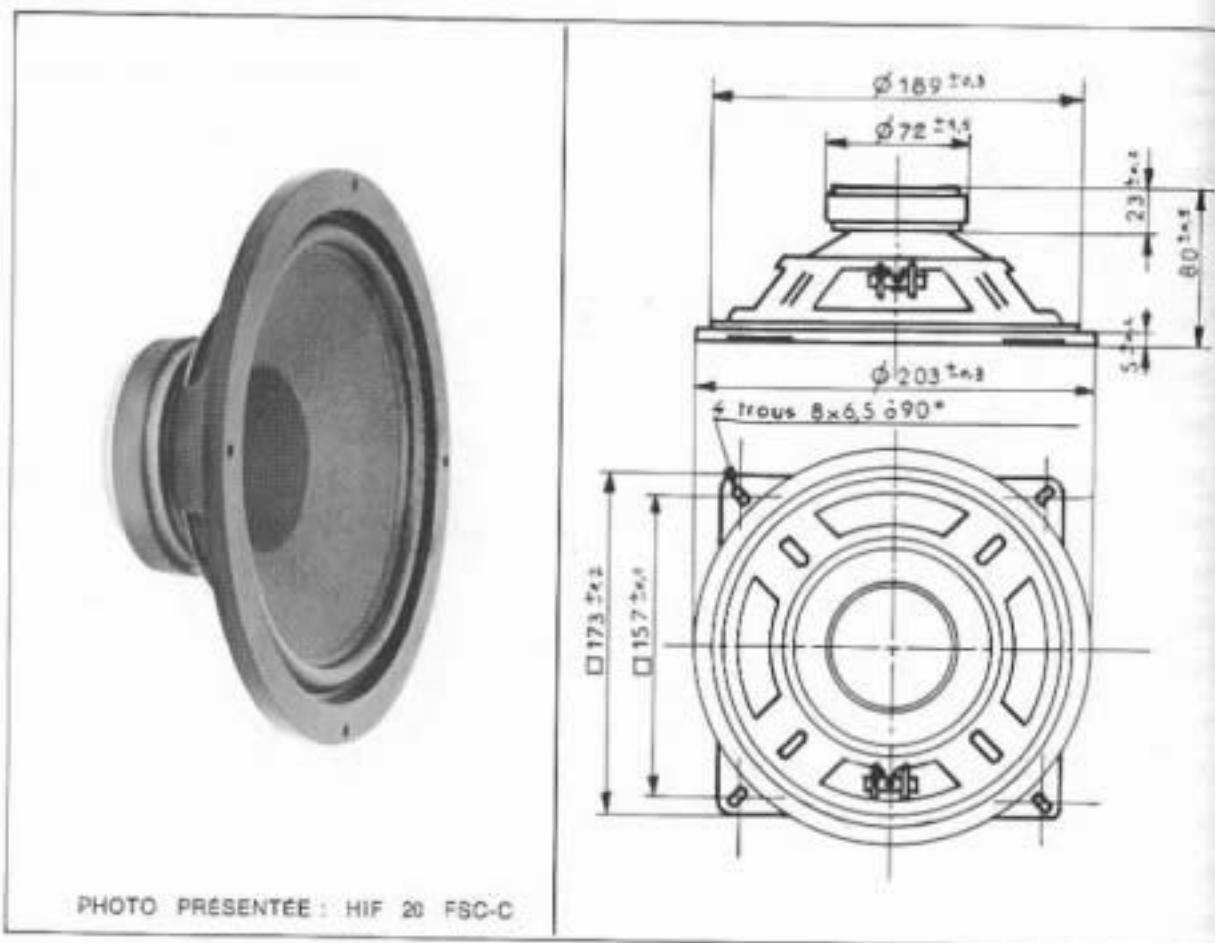
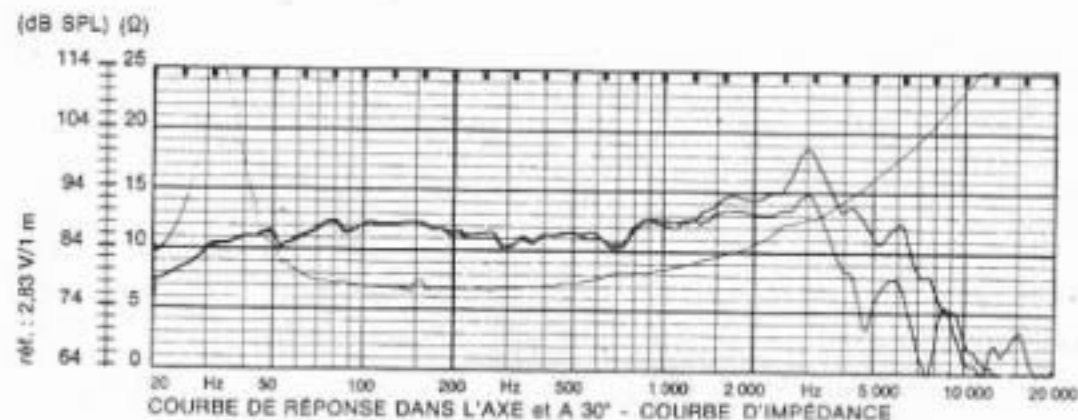


PHOTO PRÉSENTÉE : HIF 20 FSC-C



HIF 20 FSC 2 CA 12

20 cm - 8"

Haut-parleur de grave-médium de haute qualité à grande élévation, équipé d'une membrane pressée et d'un bord en caoutchouc. Version équipée d'une couronne décorative sous la référence : HIF 20 FSC-C.

SPECIFICATIONS	SYMBOLE	VALEUR	UNITÉ
Impédance nominale	Z	8	Ω
Module minimal de l'impédance	Z_{min}	6,8 @ 200 Hz	Ω
Résistance au courant continu	R_{cc}	6,6	Ω
Inductance de la bobine mobile	L_{BM}	650	μH
Fréquence de résonance	f_s	31 ± 5	Hz
Compliance de la suspension	C_{MS}	$1,53 \cdot 10^{-3}$	mN^{-1}
Facteur de qualité mécanique	Q_{MS}	2,8	
Facteur de qualité électrique	Q_{ES}	0,76	
Facteur de qualité total	Q_{TS}	0,6	
Résistance mécanique	R_{MS}	1,2	$kg s^{-1}$
Masse mobile	M_{MD}	$17,2 \cdot 10^{-3}$	kg
Diamètre émissif de la membrane	D	0,17	m
Surface émissive de la membrane	S_D	0,0229	m^2
Diamètre de la bobine mobile	d	25,5	mm
Nature du support de la bobine		Aluminium	
Hauteur du bobinage	h	12	mm
Nombre de couche du bobinage	n	2	
Induction dans l'entrefer	B	1,1	T
Flux dans l'entrefer	Φ	$0,352 \cdot 10^{-3}$	Wb
Energie magnétique du moteur	W	0,182	Ws
Facteur de force du moteur	BL	5,4	NA^{-1}
Volume de l'entrefer	V_E	$0,378 \cdot 10^{-6}$	m^3
Hauteur de l'entrefer	H_E	4	mm
Diamètre de l'aimant ferrite	$\varnothing A$	72	mm
Hauteur de l'aimant	B	15	mm
Masse de l'aimant		0,250	kg
Masse du haut-parleur		0,770	kg
Niveau d'efficacité caractéristique 1 W Bruit rose pondéré	η	88 (W)	dB SPL
Puissance nominale		30	W
Facteur d'accélération	Γ	314	$ms^{-2} A^{-1}$