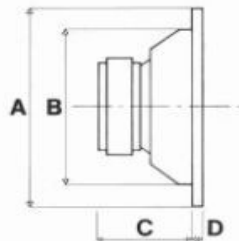


# TWEETER TWX 100

SERIE CLASSIQUE

TW 56 A 8<sup>n</sup>  
100463 N



A - Cote extérieure : 55,5 x 55,5

B - Encastrement : 50,5

C - Profondeur : 30

D - Feuillure : 2

Fixation : 4

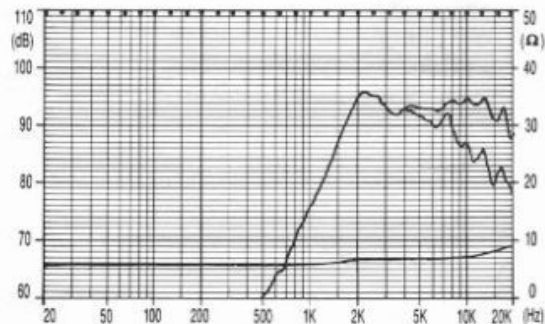
Ø trous : 4

Ø sur un cercle : 61

9

**DEFINITION :** Le TWX 100, malgré son coût modique est un vrai tweeter haute-fidélité, apprécié pour ses qualités de spontanéité par de nombreux mélomanes. L'utilisation du ferrofluide justifie une excellente fiabilité, même filtré par un simple condensateur de 3,3 µF.

Courbe de réponse  
dans l'axe et à 30° hors de l'axe  
Courbe d'impédance



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SYMB.	VALEUR	UNITE	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SYMB.	VALEUR	UNITE
Impédance nominale	Z	8	Ω	Hauteur du bobinage	h	2,7	mm
Module minimal de l'impédance	Zmin	5,8 (5 kHz)	Ω	Nombre de couche du bobinage	n	2	-
Résistance au courant continu	Re	6	Ω	Induction dans l'entrefer	B	1,06	T
Inductance de la bobine	Lbm	110	µH	Flux dans l'entrefer	Ø	0,052	mWb
Fréquence de résonance *	Fs	1800 ± 150	Hz	Champ de fuite magnétique	Fmag	-	A/m
Compliance de la suspension	Cms	-	mN <sup>-1</sup>	Facteur de force du moteur	BL	1,27	NA <sup>-1</sup>
Facteur de qualité mécanique	Qms	-	1	Hauteur de l'entrefer	He	1,5	mm
Facteur de qualité électrique	Qes	-	1	Capacité d'excursion linéaire	Xmax	-	mm
Facteur de qualité total	Qts	-	1	Diamètre de l'aimant ferrite	ØA	28,5	mm
Résistance mécanique	Rms	-	kg s <sup>-1</sup>	Hauteur de l'aimant	Hb	5	mm
Masse mobile	Mmd	0,25 · 10 <sup>-3</sup>	kg	Masse de l'aimant	-	0,017	kg
Surface émissive de la membrane	S	1,96 · 10 <sup>-3</sup>	m <sup>2</sup>	Niveau d'efficacité caractèr **	E	93	dB
Volume d'air équivalent à Cas	Vas	-	m <sup>3</sup>	Puissance nominale	P	25/5 kHz	W
Diamètre de la bobine mobile	d	10,5	mm	Masse du haut-parleur	-	0,05	kg
Nature du support de la bobine	-	-	-				