

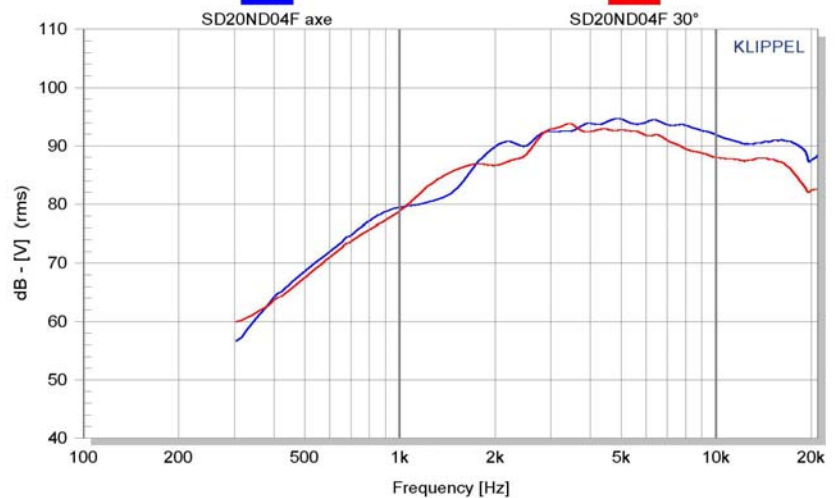


Le SD20ND04F est un tweeter pourvu d'un moteur néodyme, d'un dôme en soie traitée et d'une bobine de 20mm à fil CCAW (alliage de cuivre et d'aluminium). Grâce à la légèreté de l'équipage mobile et à l'amorce de pavillon à profil spécifique, le niveau de sensibilité se situe à 93dB. La façade de ce tweeter est réalisée en aluminium injecté (absence de vibrations parasites) et bénéficie de la technologie ADP™ (Anamorphic Dispersion Patterns). Cette spécificité ATOHM assure une meilleure dispersion hors axe et limite les réflexions parasites aux très hautes fréquences (La bande passante s'étend jusqu'à 25 kHz dans l'axe). En outre, le support de bobine en aluminium et l'entrefer ferrofluidé assurent une excellente dissipation thermique des calories générées par la bobine mobile (forte tenue en puissance sans compression préjudiciable à l'écoute).



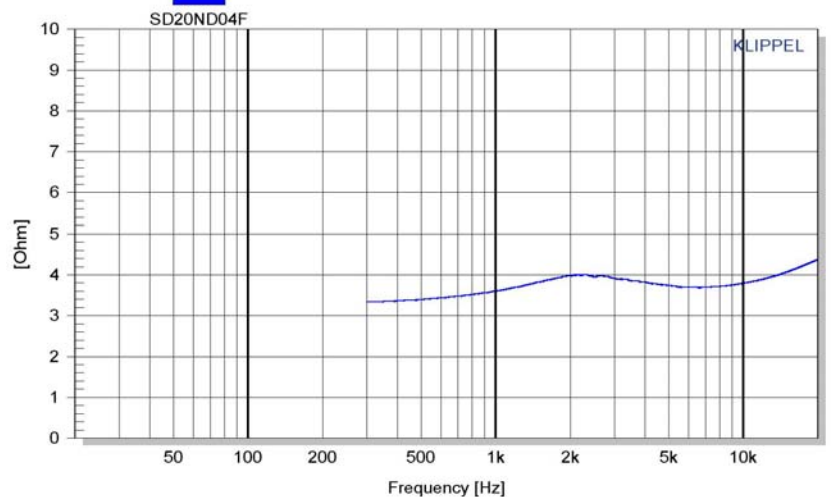
ATOHM SD20ND04F

Signal : 2.83Vrms @ 1m



ATOHM SD20ND04F

Impedance curve



Puissance admissible (avec filtrage)	100 W(rms)
Puissance admissible en crête	300 W
Sensibilité	93 dB/2.83V/1M
Impédance nominale	4 ohms
Résistance au CC	3.6 ohms
Fréquence de résonance	2000 Hz
QTS	-
QES	-
QMS	-
Cms	-
Mms	-
Vas	-
BL	-
Le	0.008mH
Surface émissive	3.2cm²
Diamètre bobine	20mm
Hauteur bobine	1.6mm
Hauteur entrefer	1.5mm
Densité de flux	12600 gauss
X-max linéaire	+/- 0.1mm
Excursion maximale en crête	-
Fréquence de coupure conseillée	3000 Hz/12dB

Paramètres faible amplitude obtenus avec une précision maximale par la mesure simultanée du déplacement de l'équipage mobile et du courant traversant la bobine. (Analyseur Klippel et capteur micrométrique laser sur banc haute stabilité).

*Conditions de mesure de la réponse en fréquence : bruit rose 2.83Vrms, distance 1 m, support de 23*150cm.*

