

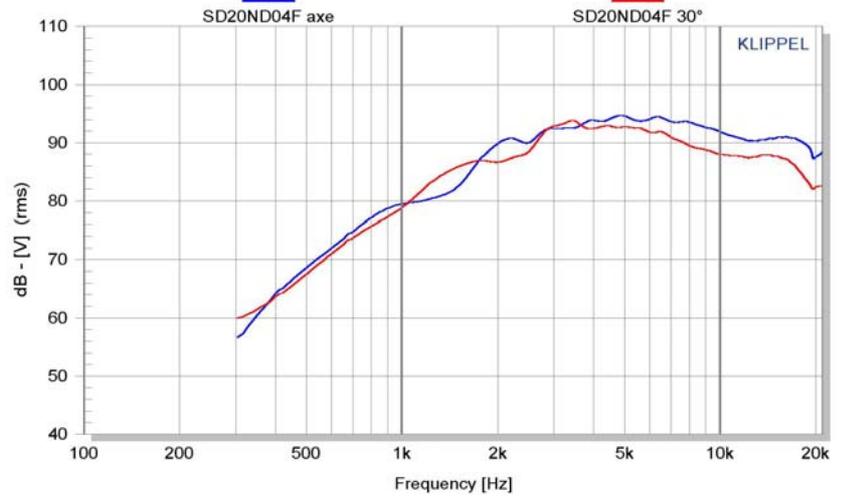


Le SD20ND04F est un tweeter pourvu d'un moteur néodyme, d'un dôme en soie traitée et d'une bobine de 20mm à fil CCAW (alliage de cuivre et d'aluminium). Grâce à la légèreté de l'équipage mobile et à l'amorce de pavillon à profil spécifique, le niveau de sensibilité se situe à 93dB. La façade de ce tweeter 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).



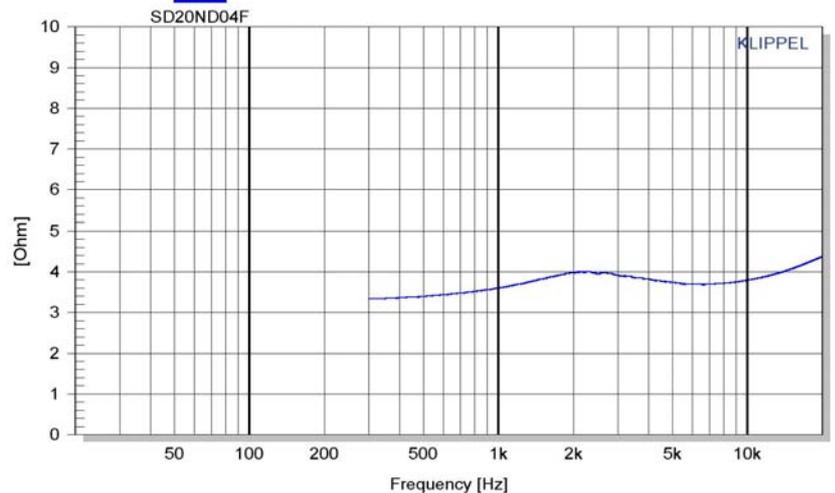
ATOHM SD20ND04F

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.*

